

ÉCOLE
NORMALE
SUPÉRIEURE
DE LYON

2020

*Rapport
d'activité*



SOMMAIRE

CHIFFRES CLES 2020	5
EVENEMENTS ET FAITS MARQUANTS.....	6
ÉDITO DU PRÉSIDENT.....	11
ORGANISATION 2020 (FIN 2020).....	14
COMPOSITION DES INSTANCES.....	18
RECHERCHE.....	24
Chiffres clés.....	26
Bilan 2020 et projets 2021 de la Vice-Présidence Recherche.....	27
CERCC - EA 1633.....	29
CIHAM - UMR 5648	32
CIRI - UMR 5308.....	37
CMW - UMR 5283	41
CRAL - UMR 5574	45
CRMN - UR FRE 2034	48
EVS - UMR 5600.....	52
GATE - UMR 5824	56
HiSoMA - UMR 5189.....	59
IAO - UMR 5062.....	64
ICAR - UMR 5191	68
IGFL - UMR 5242.....	72
IHRIM - UMR 5037.....	76
IXXI - GIS	80
LARHRA - UMR 5190	83
LBMC - UMR 5239.....	86
LCH - UMR 5182.....	89
LGL - UMR 5276	92
LIP - UMR 5668.....	95
LLE - UMS 3773.....	99
Persée - UMS 3602.....	101
PHYSIQUE - UMR 5672	103
RDP - UMR 5667	107
TRIANGLE - UMR 5206.....	111
UMPA - UMR 5669.....	115

FORMATION	118
Chiffres clés.....	120
Bilan 2020 et projets 2021 de la Vice-Présidence Etudes.....	121
Département de Biologie.....	123
Département de Chimie	125
Département Éducation et Humanités numériques	127
Département Informatique	129
Département de Langues littératures et civilisations étrangères	131
Département de Lettres et Arts	133
Département de Mathématiques.....	135
Département de Physique.....	137
Département de Sciences humaines.....	139
Département de Sciences sociales.....	141
Département des Sciences de la terre.....	143
Centre de Langues.....	145
Centre des Sports	147
INSTITUT FRANÇAIS DE L'EDUCATION	150
Chiffres clés.....	152
Bilan 2020 et projets 2021 de l'Institut français de l'éducation	153
FONCTIONS SUPPORT ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ECOLE.....	158
Bilan 2020 et projets 2021 des services supports et soutien de l'établissement.....	161
Bibliothèque Diderot de Lyon	163
Cabinet.....	164
Communication	165
Conseil - Politique de site.....	167
Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs.....	168
Direction des Affaires Internationales	170
Direction de la comptabilité	173
Affaires culturelles.....	175
Service Formation continue	176
Bureau du suivi financier.....	178
Service Admission et concours	180
Service des Etudes et de la Scolarité	182
Service vie étudiante et alumni	184
ENS Editions	186
Service Administration de la recherche.....	188
Service Contrats / Valorisation.....	191

Service Ingénierie de projets.....	193
Direction des Affaires Financières	195
Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles.....	198
Direction du Patrimoine	200
Direction des Ressources Administratives et Financières	203
Direction des Ressources Humaines	205
Direction des Systèmes d'Information.....	207
ENS Média	210
Moyens matériels et opérationnels	213
Service Prévention et Santé au Travail.....	215

11

DÉPARTEMENTS

23

UNITÉS MIXTES
DE RECHERCHE

1

INSTITUT FRANÇAIS
DE L'ÉDUCATION

2469

ÉTUDIANTS

548

ENSEIGNANTS,
ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

589

PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
& TECHNIQUES

10

ÉCOLES DOCTORALES

61

PAYS

200

UNIVERSITÉS PARTENAIRES

69

NATIONALITÉS
AU SEIN DE L'ÉCOLE

161^e

AU CLASSEMENT
QS MONDIAL

5^e

AU CLASSEMENT
QS FRANCE

251-300

AU CLASSEMENT THE
MONDIAL

8^e

AU CLASSEMENT THE
FRANCE

9^e

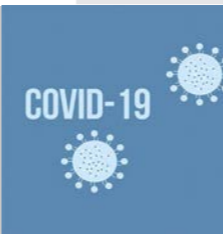
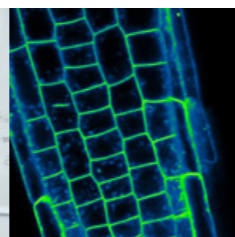
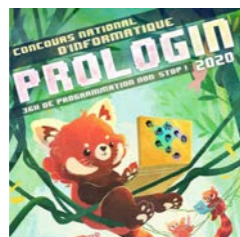
AU CLASSEMENT THE
DES UNIVERSITÉS À TAILLE
HUMAINE

302-400

AU CLASSEMENT
DE SHANGHAI

112 829

M² POUR LES 2 SITES
DE L'ÉCOLE



1^{ER} SEMESTRE

- 15 janvier** L'ENS de Lyon s'impose au challenge Prologin (équipe de 18 étudiants d'informatique)
- 23-24 janvier** Remise du prix PEPS (Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur) au projet porté par le Centre des langues en partenariat avec le Barnard College de Columbia University
- 28-31 janvier** Dans le cadre de la 2e édition de la Semaine de l'Anthropocène (EUL), conférence de Mathieu Couttenier « Faut-il attendre un post-capitalisme réparateur ? »
- 1^{er} février** Nomination de Thierry Dauxois comme VPR
- 13 février** 3 projets ENS de Lyon sélectionnés dans le cadre de l'AAP 80 PRIME du CNRS (UMPA, PHYS, LBMC)
- 13 février** Label Bienvenue en France attribué à l'ENS de Lyon (3 étoiles)
- 13-14 février** L'Académie des sciences prend ses quartiers à Lyon (ENS de Lyon co-organisatrice)
- 9 mars** 4^e édition de la journée « Sciences un métier de femmes », 450 lycéennes accueillies à l'amphithéâtre Mérieux, en présence de Najat Vallaud-Belkacem, marraine d'honneur.
- 16 mars** Confinement : l'ensemble des activités basculent à distance. Annulation et report des manifestations suivantes prévues en présentiel
- 31 mars** Alice Guionnet obtient une bourse ERC Advanced pour son projet LDRAM, les grandes déviations
- 22 avril** Six des neuf projets de recherche lyonnais sur les 86 projets de recherche contre le Covid 19 financés par l'ANR sont portés par des équipes de l'ENS de Lyon (laboratoires CIRI, GATE, CMW)
- Mai** Vincent Bayle (RDP / plateforme PLATIM) se voit décerner un cristal du CNRS
- 26 mai** La start-up Alice et Bob fondée en février 2020 et spécialisée dans l'ordinateur quantique lève 3 M€
- 11 juin** Le catalogue ENS Editions bascule en open access
- 26 juin** Retour progressif sur site

2^E SEMESTRE

- 1^{er} septembre** Nomination de Clément Pieyre directeur de la BDL
- 7 au 9 septembre** Accueil des nouveaux primo-arrivants en présentiel, dans le respect des gestes barrières
- 18-19 septembre** Ouverture du site Descartes au public dans le cadre des Journées européennes du patrimoine, à l'occasion du lancement des 20 ANS de la création de l'ENS LSH. Plus de 150 visiteurs découvrent le jardin, la Bibliothèque, le patrimoine culturel et scientifique
- Octobre** Stéphanie Jacquet, Ida Tucker, Monu Kauschik, respectivement ancienne doctorante au CIRI et doctorantes au LIP et au CRMN, font partie des 35 Jeunes Talents du Prix 2020 L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science
- 7-10 octobre** Première édition tout numérique de la Fête de la Science à l'ENS de Lyon, plus de 40 conférences et ateliers en ligne, plus de 1500 participants et 80 personnes de l'ENS de Lyon impliquées dans l'organisation et l'animation.
- 22 octobre** Le CA de l'ENS de Lyon approuve le projet d'Université-Cible dans le cadre de la labellisation IDEX du site de Lyon Saint-Etienne
- 2 novembre** Arrêt par décision du MESRI et du SGPI de la labellisation IDEX du site lyonnais suite au vote négatif de l'Université Jean-Monnet Saint-Etienne sur le projet d'université-cible
- 4 novembre** Yasmine Bouagga (Triangle) reçoit le prix de la Fondation Croix Rouge pour la recherche humanitaire et sociale
- 23 novembre** Bénédicte Delignon prix François Millepierre de l'Académie française
- 24 novembre** Patrice Abry (laboratoire de physique) et Olivier Hamant (RDP) lauréats des prix Michel Monpetit et Foulon décernés par l'Académie des sciences
- 9 décembre** Chloé Michaut professeure de l'ENS de Lyon, rattachée au LGTPE et Yvon Jaillais, DR CNRS au RDP, obtiennent une bourse ERC Consolidator 2020
- 11 décembre** Anniversaire des 20 ANS de l'inauguration de l'ENS LSH



ANS

GOUVERNANCE

Identité visuelle créée par ENS média pour les 20 ANS de la création de l'ENS LSH. Crédit Joao Correia @ENSMédia.

CRÉATION DE L'ENS LSH

ÉDITO DU PRÉSIDENT

Ce rapport rassemble les projets et activités réalisés au sein de l'École normale supérieure de Lyon pour l'année 2020. Il souligne les réalisations importantes, l'état d'avancement des grands chantiers et liste les principaux projets pour 2021. Il permet ainsi de présenter un bilan des actions, entreprises et à entreprendre, au sein des différentes structures de l'établissement.

L'année a été essentiellement marquée par trois événements : l'apparition de la pandémie dite « covid-19 », la fin du projet IDEX, le début de l'évaluation HCERES de l'établissement faisant suite aux volets recherche et formation.

Concernant la pandémie, comme tous les établissements, l'ENS de Lyon a fait face à une situation inattendue et soudaine. La mise en place de l'enseignement distanciel a néanmoins été très rapide, grâce à l'anticipation et à l'investissement colossal du service DUNES. Dès la première semaine, les enseignants ont pu faire cours à distance et le service a développé formations, tutoriels, assistance tout au long du premier confinement. Certaines activités ont été très lourdement impactées : les mobilités internationales, les stages et la rédaction des mémoires de recherche qui se déroulaient majoritairement au second semestre de l'année universitaire. Ces conditions de travail ont été durement ressenties par les doctorants. Le confinement a également particulièrement frappé les agrégatifs. Dès le mois de janvier, l'École avait pris l'initiative de demander à ses étudiants partis à l'étranger de revenir en France, et avait financé ces retours ; l'ensemble étant géré par le cabinet de la présidence et le service Mobilité internationale. Les mesures prises ont été concertées avec les représentants du personnel et des étudiants lors de réunions quasi-hebdomadaires du CHSCT. Les équipes pédagogiques ont entretenu des contacts réguliers et individuels avec les étudiants. Le suivi et l'accompagnement des agents pendant le confinement a également été intensifié et les personnes vulnérables ont été recensées en lien avec le service médical. Afin de répondre à une demande croissante des étudiants, les heures de soutien psychologique pour cette population et celle des doctorants ont progressivement été doublées en 2020. La communication a été renforcée pendant les périodes de confinement : en plus de la parution de la lettre interne hebdomadaire, Restons connectés, dont le contenu est adapté au confinement, un message du Président a été adressé chaque semaine à l'ensemble de la communauté, afin d'entretenir le lien nécessaire avec les publics à distance, d'informer sur les différentes mesures sanitaires, RH, organisationnelles et de rendre compte du dialogue social particulièrement intense sur la période. Plusieurs milliers de mails ont été échangés sur la boîte « suivi.covid19 ». Les personnels ont été équipés d'ordinateurs portables (achat en masse en avril 2020), des formations au télétravail ont été proposées, le service de prévention et de santé au travail ainsi que le service médical ont été mobilisés pour répondre aux agents et étudiants en difficulté. L'établissement a également proposé des aides financières d'urgence à destination des étudiants et des personnels, s'est assuré du paiement des salaires de tous les nouveaux contractuels durant la période de confinement et a maintenu le salaire des vacances étudiantes prévues mais empêchées par le confinement.

Deux points ont nécessité une mobilisation des énergies hors du commun. Tout d'abord, le recrutement des étudiants pour la rentrée 2020. Le confinement a empêché la tenue des écrits des concours d'entrée prévus en avril. Un comité stratégique « concours » a été mis en place au niveau national et le 17 avril 2020 a été publié un nouveau calendrier des concours, avec suppression des épreuves orales. Outre le suivi de l'organisation des concours Sciences, gérés par d'autres écoles dans le cadre des banques d'épreuves, et l'organisation du second concours Sciences de l'ENS de Lyon, le service Admission et Concours a assumé l'entière réorganisation des épreuves de la Banque

d'Épreuves littéraires (BEL) gérée par l'ENS de Lyon, depuis le changement des centres d'épreuves des candidats jusqu'à la tenue du jury pour une fin des opérations d'admission à l'ENS de Lyon le 6 août 2020, après des épreuves écrites fin juin et une mobilisation des correcteurs, parmi lesquels nombre d'enseignants de l'École, durant le mois de juillet. La gestion des recrutements sur dossier a été fortement compliquée par le changement du calendrier des concours d'entrée. La rentrée 2020 a elle aussi été entièrement réorganisée. En raison de la modification des calendriers de recrutement, les admis primo-arrivants n'ont été connus que tardivement. Les opérations d'inscription ont été entièrement dématérialisées, la remise de clés aux étudiants hébergés sur le site s'est effectuée dans le strict respect des consignes sanitaires ; certaines manifestations de rentrée ont été annulées, d'autres effectuées en distanciel, d'autres enfin reconfigurées. Dès la sortie du confinement, le service DUNES et les équipes pédagogiques ont travaillé à la mise en place généralisée d'enseignements en comodal, les équipements étant acquis à cette fin au fur et à mesure de leur disponibilité sur le marché. Grâce à cet effort collectif qui a mobilisé de nombreux services de l'École, la plupart des enseignements ont repris en comodal en septembre 2020 à la date habituelle. Il faut noter que la pause estivale a été réduite pour de nombreux enseignants-chercheurs et agents administratifs des Études, certains parmi ces derniers ayant décalé tout ou partie de leur congé à une période ultérieure. Il en est de même pour les étudiants ayant des responsabilités collectives.

La pandémie due à la Covid-19 a impacté fortement les laboratoires de recherche en obligeant un arrêt quasi-complet de toutes les activités expérimentales lors du premier confinement. Seul un fonctionnement minimal des animaleries et des chambres de culture a pu être préservé. Les laboratoires ont travaillé dans des conditions convenables ensuite jusqu'à fin octobre, un grand nombre de théoriciens et littéraires ne venant que peu sur site. Depuis le second confinement, seuls les expérimentateurs peuvent venir très régulièrement. La résilience des personnels est impressionnante. Néanmoins, les laboratoires sont beaucoup moins animés avec un nombre de séminaires en chute libre avec l'absence des si précieuses discussions informelles, avec les annulations en cascade des conférences pour 2020 et 2021. Une majorité de thèses expérimentales ainsi que plusieurs thèses en SHS ont été impactées, notamment celles nécessitant des séjours prolongés à l'étranger. L'ENS de Lyon a décidé très tôt de s'impliquer fortement dans la démarche de prolongation des thèses concernées avec un début de recensement dès le 17 avril et les premières décisions de prolongations des thèses ou post-doc qui le nécessitaient (de 1 à 9 mois) ont été annoncées fin mai 2020. Ces mesures ont permis aux doctorants de terminer leurs travaux dans une plus grande sérénité. Les décisions de prolongation pour les années 2021 et 2022 ont été prises début novembre, pour une enveloppe avoisinant les 600k€. La recherche est une priorité de l'École et ce geste fort de la présidence l'a prouvé. Il a été très apprécié par les laboratoires. La BDL s'est également adaptée au contexte sanitaire avec la mise en place d'un service de retrait de documents (« drive »), qui a remporté un franc succès auprès des lecteurs. Il a permis à la bibliothèque de maintenir le volume des prêts à un niveau élevé (62 000 documents empruntés), proche de celui de l'année 2019 (65 000). Depuis le 31 août 2020, la plupart des services de la bibliothèque (inscriptions, guichets de prêt, réservation de place, retraits, prêt entre bibliothèques) sont accessibles sur rendez-vous dans des conditions permettant le strict respect des consignes sanitaires.

S'agissant du volet IDEX, la déclinaison du projet en statuts en 2020 n'a pas été approuvée par tous les établissements, mettant fin au projet par décision de l'État. Depuis 2017, l'ENS de Lyon a bénéficié de 6.5 M€ de financements IDEX pour des actions académiques allant du soutien aux jeunes entrants (en complément du Fonds recherche), à l'attraction de chercheurs et enseignants chercheurs de haut niveau (Fellowships), au montage de projets à haut potentiel (Breakthrough), en passant par l'attribution de bourses aux étudiants des Masters labellisés et par l'aide à la mobilité internationale. L'apport financier IDEX a été équivalent au montant attribué directement par l'établissement sur sa dotation aux laboratoires et départements ; le maintien des actions impose d'explorer toute voie permettant de compenser la perte de ce soutien.

Concernant l'évaluation HCERES, les rapports reçus concernant la formation et la recherche ont été extrêmement positifs, et tendent à confirmer que l'école rempli au niveau attendu les missions qui lui sont confiées. La démarche d'auto-évaluation du volet établissement a commencé en fin d'année. Elle a été conduite avec la volonté d'impulser une dynamique de réflexion objective sur les réalisations accomplies au cours de la dernière période de référence. La démarche a été pilotée par la conseillère du président sur la politique de site. Un premier travail d'analyse a été mené afin d'exploiter au mieux le rapport d'évaluation HCERES de 2015, le bilan du contrat quinquennal et l'ensemble des rapports d'activité sur la période de référence. Un comité projet dont la composition couvre l'ensemble des directions et des services ainsi que des référents académiques a été constitué pour échanger sur la structure du rapport d'autoévaluation et sa relecture. Lors de la première réunion de ce comité, une note de cadrage a été présentée reprenant la démarche suivie par l'établissement et les exigences du processus d'autoévaluation. Chaque membre a également reçu un état des domaines, sous-domaines et références le concernant et par un fichier reprenant l'ensemble des données pré-identifiées sur son périmètre.

Les chantiers et projets importants que nous porterons en 2021 ne manquent pas :

- Remise à l'HCERES des documents concernant la politique de formation de l'École (pour un dépôt en avril 2021) ;
- Finalisation de la démarche HCERES : autoévaluation et axes stratégiques de développement (pour un dépôt en mai 2021 et une visite de comité d'évaluation en octobre 2021) ;
- Contractualisation avec les organismes de recherche ;
- Livraison du restaurant du site Monod, et du bâtiment M8 ;
- Arbitrages du CPER, incluant le projet de rénovation de la résidence Debourg ;
- Réponse aux appels à projets du PIA4.

ORGANISATION 2020 (FIN 2020)

GOUVERNANCE

Président	Jean-François PINTON
Vice-Présidente Études	Sylvie MARTIN
Vice-Président Recherche	Thierry DAUXOIS
Directeur général des services	Lyasid HAMMOUD
Directrice de Cabinet	Véronique QUESTE

DIRECTEURS DES DÉPARTEMENTS DE FORMATION

Biologie	François ROUDIER
Chimie	Elise DUMONT
Éducation et Humanités numériques	Karine BÉCU-ROBINAULT
Informatique	Damien STEHLE
Langues littéraires et civilisations étrangères	Carlos HEUSCH
Lettres et Arts	Christophe CUSSET
Mathématiques	Julien VOVELLE
Physique	Francesca CHILLA
Sciences humaines	Laurent LAVAU
Sciences sociales	Emmanuelle PICARD
Sciences de la terre (Géologie)	Guillemette MENOT

DIRECTEURS DES STRUCTURES RECHERCHE**Unités mixtes de recherche (UMR)**

CIHAM	Histoire, Archéologie, Littératures des mondes chrétiens et musulmans médiévaux	Jean-Louis GAULIN
CIRI	Centre de Recherche International en Infectiologie	François-Loïc COSSET
CMW	Centre Max Weber	Christine DETREZ
CRAL	Centre de Recherche Astrophysique de Lyon	Laurence TRESSE
CRMN	Centre européen de Résonance Magnétique Nucléaire (à très hauts champs)	Guido PINTACUDA
EVS	Environnement, Ville, Société	JY TOUSSAINT - Hervé PIEGAY
GATE	Groupe d'Analyse et de Théorie Économique Lyon-Saint — Étienne	Sonia PATY
HiSoMA	Histoire et Sources des Mondes Antiques	Stéphane GIOANNI
IAO	Institut d'Asie Orientale	Béatrice JALUZOT
ICAR	Laboratoire Interactions, Corpus, Apprentissage, Représentations	Pierluigi BASSO - Isabelle COLON DE CARVAJAL
IGFL	Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon	Florence RUGGIERO
IHRIM	Institut des Représentations et des Idées dans les Modernités	Olivier BARA - Marina MESTRE ZARAGOZA
LARHRA	Laboratoire de Recherche Historique Rhône Alpes (moderne et contemporaine)	Bernard HOURS
LBMC	Laboratoire de Biologie et de Modélisation de la Cellule	Didier AUBOEUF
LCH	Laboratoire de Chimie	Chantal ANDRAUD
LGL-TPE	Laboratoire de géologie de Lyon : Terre, planètes et environnement	Emanuela MATTIOLI – Bruno REYNARD
LIP	Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme	Patrick BAILLOT
PHY	Laboratoire de Physique	Jean-Christophe GEMINARD
RDP	Reproduction et Développement des Plantes	Teva VERNOUX
TRIANGLE	Action, discours, pensée politique et économique	Claude GAUTIER
UMPA	Unité de Mathématiques Pures et Appliquées	Alice GUIONNET

Unités mixtes de services (UMS)

BioSciences Gerland — Lyon Sud
LLE – Laboratoire de l'éducation
Persée

Jacqueline MARVEL
Patricia Lambert
Gabrielle RICHARD

Équipe d'accueil :

CERCC Centre d'Études et de Recherches Comparées sur la
Création

Éric DAYRE

Hôtel à projets

IXXI Institut rhônalpin des systèmes complexes

Pierre BORGNAT

Institut interne :

CBP Centre Blaise Pascal

Ralf EVERAERS

Plateformes et plateaux techniques :

Ingénierie Mécanique

Marc MOULIN

PSMN - Pôle Scientifique de Modélisation Numérique

Hervé GILQUIN

Institut Français de L'Éducation

Luc Ria

RESPONSABLES DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

Agence Comptable	Jean-François PEIRO
BDL — Bibliothèque Diderot de Lyon	Clément PIEYRE
Bureau du suivi financier	Pascale AUDOUARD
Cabinet	Véronique QUESTE
Communication	Aude RIOM
Conseil – Politique de site	Marie-Hélène RIGAL
DAF — Direction des Affaires Financières	Audrey VERNEAU
DAI — Direction des Affaires Internationales	Philippe MAURIN
DAJI — Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles	Renaud SAMUTH
Direction du Patrimoine	Richard MIKOLAJCZYK
DRAF Ifé — Direction des Ressources Administratives et Financières	Monique BERNIZET
DRH — Direction des Ressources Humaines	Catherine POTY
DSI — Direction des Systèmes d'Information	Viviane DELATTRE
DUNES — Développement des Usages du Numérique pour l'enseignement et les Savoirs	Catherine SIMAND-VERNIN
ENS Éditions	Isabelle BOUTOUX
ENS Média	Francis OUEDRAOGO
Formation continue	Thomas ZACHER
MMO — Moyens matériels et opérationnels	Stéphane JARDIN
Service Accueil et Sécurité	Nicolas JOLLY
Service Administration de la recherche	Véronique VIAL-DE MARCHI
Service Admission et concours	Agnès MAZZON
Service Contrats/Valorisation	Emilie SABLON
Affaires Culturelles	David GAUTHIER
Service des Études et de la Scolarité	Christine BOCCINGHER
Service Ingénierie de projets	Emilie Sablon
Service Vie étudiante & Alumni	Barbara VASSENER
SPST — Service Prévention et Santé au Travail	Anouk BEDINO

COMPOSITION DES INSTANCES

Conseil d'Administration – CA

Le Président de l'École préside le conseil d'administration de l'ENS de Lyon, composé des membres suivants :

Personnalités qualifiées désignées par le Président de l'École Normale Supérieure de Lyon :

Mme Chantal CHAMBELLAN LE LEVIER, Rapporteur à la Cour des comptes
 M. Yassine LAKHNECH, Président de l'Université Grenoble Alpes
 Mme Isabelle DUBOIS-BRUGGER, Responsable de programme Innovation du Groupe LafargeHolcim
 M. Jean-Yves KOCH, Conseiller de la Direction Générale de Capgemini France
 Mme Marie-José QUENTIN-MILLET, Directrice recherche et développement de Sanofi-Pasteur France

Membres représentant les institutions partenaires, conformément à la désignation effectuée par chaque institution partenaire :

Mme Vinciane PIRENNE-DELFORGE, Collège de France
 M. Frédéric FAURE, Centre national de la recherche scientifique
 Mme Anne-Isabelle ETIENVRE, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
 Mme Anne LAFONT, Ecole des hautes études en sciences sociales
 M. Marc MEZARD, Ecole normale supérieure

Membres représentant les collectivités territoriales, conformément à la désignation effectuée par chaque collectivité territoriale :

M. Jean-Michel LONGUEVAL, Métropole de Lyon
 M. Yannick NEUDER, Région Auvergne Rhône-Alpes

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon, conformément aux opérations électorales réalisées et aux proclamations de résultats effectuées :

Pour le collège des « professeurs des universités et assimilés » :

Mme Christine DETREZ
 M. Olivier LAURENT
 Mme Florence RUGGIERO
 M. Eric DAYRE

Pour le collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :

Mme Hélène MARTINELLI
 M. Sylvain JOUBAUD
 M. Claude DANTHONY
 Mme Elise DOMENACH

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

M. Clément LUY et sa suppléante Mme Léna PAMBOUTZOGLOU
 Mme Agnès FRANCFORT et son suppléant M. Léo PARPAIS

Pour le collège des « personnels ingénieurs, administratifs, techniques, ouvriers et de service, des personnels des bibliothèques autres que les personnels scientifiques des bibliothèques et les personnels des services sociaux et de santé » :

Mme Camille BORNE
 M. Pierre-Yves JALLUD

Conseil scientifique – CS

Le conseil scientifique, présidé par Jean-Louis BARRAT, est composé des membres suivants :

Membres désignés par le Président de l'ENS de Lyon en qualité de personnalités qualifiées :

Jean-Louis BARRAT (Professeur des universités, Université Joseph Fourier Grenoble)
 Jean-Yves TILLIETTE (Professeur Université de Genève)
 Elodie BETHOUX (Maîtresse de conférences, ENS Paris Saclay)
 Christine MUSSELIN (Directrice de recherche CNRS – Sciences Politiques Paris)
 Thomas LECUIT (Directeur de recherche CNRS – Institut de Biologie du Développement de Marseille)
 Christine BARD (Professeure des universités – Université d'Angers)
 Eric HEINTZE (Directeur scientifique, IFP Energies Nouvelles)
 Anne MILET (Professeure des universités, Université Grenoble-Alpes)
 Isabelle VON BUELTZINGSLOEWEN (Professeure des universités, Université Lumière Lyon 2)
 Alexandre FOURNIER (Professeur Institut Physique du Globe de Paris)
 Cécile GAUTHIER, Directrice de recherche, INSERM
 Jean-Francis SPINDLER (Directeur de la recherche, Solvay Rhodia)

Membres représentant les institutions partenaires :

Séverine MATHIEU (Ecole pratique des hautes études)
 Jean-Jacques FEIGE (Institut national de la santé et de la recherche médicale)
 Sylvie DEMURGER (Centre national de la recherche scientifique)
 Stéphane UBEDA (Institut national de la recherche en informatique et en automatique)

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon :

Pour le collège des « professeurs des universités et assimilés » :

Anne LAGNY
 Frédéric VIVIEN
 Marie DELATTRE
 Damien GABORIAU

Pour le collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :

Isabelle MOREAU
 Siège vacant
 Natacha PORTIER
 Guillaume GARNER

Pour le collège des « élèves et étudiants » :

Halima BENCHIKH-LEHOCINE et son suppléant Jonathan LALIEU
 Emile HAZARD et sa suppléante Margot GIACINTI

Pour le collège des « personnels ITRF ayant le grade d'ingénieur de recherche » :

Emmanuel QUEMENER

Comité Technique – CT

Le comité technique de l'ENS de Lyon est composé des membres suivants :

- Président de l'École normale supérieure de Lyon, président du comité ;
- Directeur général des services ayant autorité en matière de ressources humaines ;

Membres titulaires :

« FERC SUP – CGT » :

- BORNE Camille
- GUITOUN Férouze
- BESNARD Fabrice
- CHATTI Sabrina
- VAGNEUR Ludivine
- MASSONNEAU SEMEILLON Perrine

« SGEN – CFDT » :

- HALLEZ Elke
- SEIGLAN Emmanuel
- HAFTEK-TERREAU Zofia

« SUD Éducation & SUD Recherche EPST » :

- KOWET Lydie

Membres suppléants :

« FERC SUP – CGT » :

- MONGELARD Fabien
- GUILLAUD Cédric
- MATHIEU Lilian
- PORTIER Natacha
- KIRCHER Josette
- MAGRO Sabine

« SGEN – CFDT » :

- LUCARELLI Claire
- RIOM Aude
- SANZANO Nicolas

« SUD Éducation & SUD Recherche EPST » :

- JALLUD Pierre-Yves

Conseil des études et de la vie étudiante – CEVE

Le conseil des études et de la vie étudiante de l'ENS de Lyon est composé des membres suivants :

Membres nommés par le Président de l'ENS de Lyon en qualité de personnalités extérieures :

Christian CHAZAL (Directeur du CROUS de l'académie de Lyon)
 Suppléante : Stéphanie THOMAS
 Catherine LAFORET (Conseillère régionale – Région Auvergne-Rhône-Alpes)
 Suppléant : siège vacant

Membres désignés par le conseil d'administration représentant les élus au conseil d'administration :

Collège des « professeurs des universités et assimilés » :
 Christine DETREZ

Collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :
 Sylvain JOUBAUD

Collège des « élèves et étudiants » :
 Agnès FRANCFORT
 Léo RAPPAIS

Membre élu en qualité de représentant des étudiants élus au sein des classes préparatoires à l'enseignement supérieur :

Charlotte BARDET

Membres élus en qualité de représentants des personnels de l'ENS de Lyon :

Collège des « professeurs des universités et assimilés » :
 Jean-Claude SIKORAV

Collège des « autres personnels d'enseignement et de recherche dont les personnels scientifiques des bibliothèques » :
 Richard NEMETH

Collège des « élèves et étudiants » :
 Anouk TAUSSAC
 Albert BONNEFOUS
 Juliette ROUSSELET
 Alfred BOVON
 Zoé GRANGE-MARCZAK
 Adèle AUDOUY

Collège des « personnels BIATSS » :
 Afifa ZENATI

Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail – CHSCT

Le comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail de l'ENS de Lyon est présidé par le Président de l'ENS de Lyon, il est composé des membres suivants :

Membres titulaires :

- « FERC SUP – CGT » :
 - Camille BORNE
 - Françoise MOREL DEVILLE
 - Perrine MASSONEAU SEMEILLON
 - Fabien MONGELARD
 - Delphine GALIANA
- « SGEN – CFDT » :
 - Benjamin GILLET
 - Emmanuel SEIGLAN
- « SUD Éducation & SUD Recherche EPST » :
 - Lydie KOWET

Membres suppléants :

- « FERC SUP – CGT » :
 - Naima DEBEAUX
 - Afifa ZENATI
 - Ludivine VAGNEUR
 - Denise AUBERT
 - Marie CARIOU
- « SGEN – CFDT » :
 - Elke HALLEZ
 - Zofia HAFTEK-TERREAU
- « SUD Éducation & SUD Recherche EPST » :
 - Pierre-Yves JALLUD

Formation élargie

Lorsque le comité se réunit en formation élargie pour l'examen des questions susceptibles d'avoir des conséquences directes sur les usagers au regard des risques auxquels ils peuvent être exposés, les deux représentants des usagers sont :

- Titulaire : Anouk Taussac
- Suppléante : Zoé Grange-Marczak
- Titulaire : Clément Luy
- Suppléante : Adèle Audouy

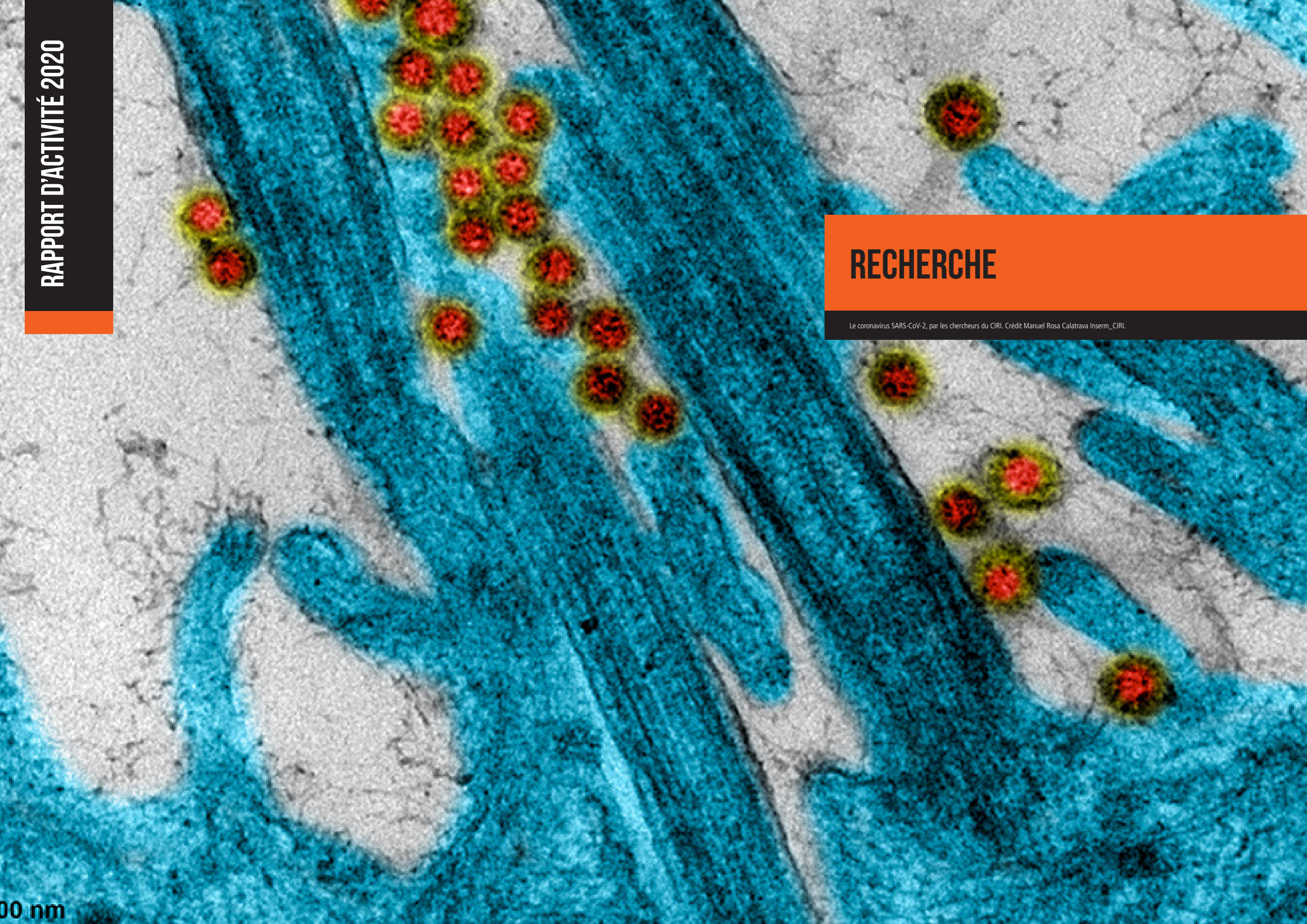
Invités

Sont invités et peuvent assister aux réunions du CHSCT sans prendre part aux votes :

- Les médecins de prévention : Marie-Christine Le Doze et Éric LAPORTE
- Conseillère de prévention : Anouk BEDINO
- Inspectrice santé et sécurité au travail : Véronique JUBAN

RECHERCHE

Le coronavirus SARS-CoV-2, par les chercheurs du CIRI. Crédit Manuel Rosa Calatrava Inserm_CIRI.



CHIFFRES CLÉS 2020
Recherche

41
CONTRATS
DE RECHERCHE
PRIVÉS

12
ENTREPRISES INCUBÉES

23
DISTINCTIONS

64 884
CITATIONS

1700
ARTICLES PUBLIÉS

1638
PERSONNES HÉBERGÉES
À L'ENS

22
UMR ET UR

5
UMS

9
LABEX

3
ÉQUIPEX

Bilan 2020 et projets 2021 de la Vice-Présidence Recherche

Bilan 2020

Les comités de visite HCERES ont procédé au cours de l'année à l'évaluation de tous les laboratoires à l'exception des laboratoires CMW, IAO et TRIANGLE encore en attente. Une majorité a pu être évaluée en présentiel, mais certains n'ont pu l'être qu'en distanciel, souvent au détriment de la qualité de l'évaluation. De façon générale, nos laboratoires ont confirmé l'excellent niveau de leurs activités, comme le prouve la liste des résultats marquants de chaque laboratoire, dans les pages qui suivent.

La pandémie due au Covid-19 a impacté bien évidemment fortement les laboratoires de recherche en obligeant un arrêt quasi-complet de toutes les activités expérimentales lors du premier confinement. Seul un fonctionnement minimal des animaleries et des chambres de culture a pu être préservé. Les membres des laboratoires ont fait preuve d'une résilience véritablement remarquable pour s'accommoder des contraintes qui se sont prolongées jusqu'à la fin de l'année. Il n'en demeure pas moins que cette organisation n'est pas pérenne et qu'il est urgent que l'ensemble des activités puissent reprendre de façon habituelle, qu'elles soient expérimentales ou théoriques.

Les prolongations des contrats à durée déterminée, doctorants, post-doctorants voire techniciens ou ingénieurs, dont les travaux ont directement été impactés par le premier confinement ont pu être prises en charges par l'établissement. Il est important de noter que l'ENS a pu assurer les plus impactés de la prolongation de leur financement dès la fin mai pour ceux dont le contrat finissait en 2020 et au mois de novembre pour les années 2021 et 2022.

Le Plan Campus est essentiellement achevé même si des travaux diffus sont toujours en cours dans les laboratoires du site Monod pour terminer la levée des réserves. Des travaux plus importants impactent aussi ce site puisque le bâtiment M8, qui offrira de nouveaux locaux au laboratoire de géologie (LGL) et à la serre du RDP, a pris forme : il est en voie de finalisation. Après avoir également été retardés à cause des confinements, l'agrandissement du site de restauration ainsi que les travaux de rénovation de la bibliothèque Monod sont quasiment terminés.

Cette année, une de nos maîtresses de conférences, Yasmine Bouagga du laboratoire Triangle, a reçu le prix de la Fondation Croix Rouge alors que les professeurs Denis Bartolo (LPENSL), Bénédicte Delignon (HISOMA) et Yves Robert (LIP) ont reçu respectivement le Prix Louis Ancel de la Société Française de Physique, le Prix François Millepierres de l'Académie française et le prix Charles Babbage 2020 de l'IEEE Computer Society.

Plusieurs chercheurs hébergés dans nos laboratoires, se sont vus décernés des prix prestigieux. Isabelle Baraffe (CRAL & Exeter) a été choisie pour le prix Viktor Ambartsumian 2020. Patrice Abry (LPENSL) et Oliver Hamant (RDP) ont été lauréats respectivement des prix Michel Monpetit et Foulon décernés par l'Académie des sciences. Antoine Venaille (LPENSL) et Daniel Jost (LBMC) se sont vus décerner la médaille de bronze du CNRS, Vincent Bayle (RDP), la médaille de cristal du CNRS et Aurèle Piazza (LBMC) a reçu le Prix Paoletti décerné par le CNRS. Patrick Flandrin a été élu enfin président de l'Académie des sciences pour 2021 et 2022.

La campagne d'emploi des enseignants chercheurs nous a permis de recruter trois professeurs, en chimie, géographie et philosophie. Nous avons également recruté trois maîtres de conférences en littérature comparée, chimie et informatique. Ce dernier poste avait l'originalité d'être associé à une chaire INRIA.

Les chercheurs des laboratoires dont nous sommes tutelles, ont été très compétitifs dans les appels d'offres puisqu'ils ont été lauréats de trois ERC, dont 2 gérées par le CNRS : en mathématiques, en biologie végétale et en géophysique. Les réponses à l'appel d'offre Equipex+ sont arrivées en toute fin d'année avec le soutien de trois projets : Spatial-Cell-ID qui a été conçu sur les atouts de la communauté lyonnaise autour d'un projet innovant de transcriptomique spatiale qui combinera les dernières technologies en matière de séquençage de cellules uniques, d'imagerie et d'analyse de données. InfectioTron qui regroupera des outils intégratifs et multidisciplinaires pour l'étude des maladies infectieuses de l'environnement au laboratoire. Biblissima+ est une infrastructure numérique multipolaire de recherche fondamentale et de service consacrée à l'histoire de la transmission des textes anciens, des premières tablettes d'argile mésopotamiennes, il y a 3 000 ans, aux premiers livres imprimés, quels que soient les supports et les langues

Projets 2021

Le projet du site Lyon–Saint-Étienne, IDEX, étant désormais définitivement stoppé, de nouvelles réflexions sur les différents partenariats avec les autres établissements du site devront être menées.

Plusieurs chantiers de construction restent inachevés, en particulier le nouveau bâtiment M8 qui sera livré au début de l'été 2021. La préparation du déménagement du laboratoire de sciences de la terre et de la serre de biologie végétale fait partie des éléments importants de ce début d'année. La bibliothèque de Monod qui sera restée fermée la totalité de l'année pour son désamiantage et sa réorganisation devrait ouvrir à la fin du premier trimestre.

Suite à la recontractualisation de la trentaine de structures dont l'ENS est tutelle, de nouvelles équipes de direction vont être mise en place dans plus de la moitié des structures. Une vigilance toute particulière sera de mise pour que le transfert de responsabilités s'effectue de la meilleure façon possible.

L'évaluation institutionnelle HCERES de l'établissement aura lieu en 2021 avec la rédaction d'un rapport d'autoévaluation à déposer d'ici le début du mois de mai suivi d'une évaluation externe au mois d'octobre, conduite par l'HCERES et un comité d'experts.

Les réponses à l'appel à Projets du Contrat Plan État Région (CPER) devraient être dévoilées autour de l'été, une fois passées les élections régionales qui devraient avoir lieu en Juin 2021. Dans ce cadre, l'établissement est impliqué fortement dans les projets suivants : Spectroscopie de résonance magnétique avancée pour la chimie, les matériaux innovants et la santé (SPECTRAV), la convergence des infrastructures numériques du supérieur en région Auvergne-Rhône-Alpes et le déploiement de plateformes numériques de recherche mutualisées, économiques et éco-efficientes (CINAuRA), une infrastructure de recherche expérimentale en informatique pour des solutions de calculs et réseaux entièrement décentralisés (SILECS Lyon), la création et l'aménagement d'un espace autour de l'innovation avec la production de nouvelles ressources image animée et audio (VIRTUAL SHS), la fonctionnalisation et la structuration des matériaux, de la résolution ultime à la surface maximale (FOSTER-MAX).

Pour ce qui est de la partie Recherche du volet immobilier du CPER, nous avons proposé la construction d'un nouveau bâtiment entre les sites Monod et Descartes qui pourrait accueillir la plateforme d'océanisation, Persée, la Maison des Mathématiques et de l'Informatique, des locaux pour accueillir les laboratoires d'économie (GATE) et d'informatique (LIP). Outre ces activités d'enseignement, de recherche et de médiation rattachées à l'ENS de Lyon qui prennent place aujourd'hui dans des locaux dispersés et loués, ce bâtiment permettrait de déployer également un centre INRIA de plein exercice, avec des locaux pour les services d'appui, une direction et des espaces de recherche.

CERCC - EA 1633

Faits marquants pour 2020

1. Séminaire "l'art de chercher : l'enseignement supérieur face à la recherche-crédation" de l'UDL : direction et publication de l'ouvrage éponyme issu de ce séminaire
2. Publication de l'ouvrage issu du séminaire CERCC/CNAM Paris, "Le symptôme Bartleby, ou le travail réticent", Paris, Kimé.
3. Election d'un nouveau maître de conférences de littératures comparées
4. Collaboration avec le CNSMD : écriture et conception de l'opéra "Qu'est ce que l'amour ?"
5. Préparation et publication (2021) du colloque international "D'après Flaubert" (annulé pour cause de la Covid) , à paraître en 2021, année du bicentenaire de la naissance de Flaubert
6. novembre 2020 : Journée d'étude : Voyager en philosophe (XIXe-XXIe siècles), ENS de Lyon
7. Séminaires du CERCC en collaboration avec le Collège International de Philosophie: "Poésie et autorité. Déconstructions et reconstructions poétiques de l'autorité." (programme de cinq années)
8. Poursuite de la politique éditoriale de l'équipe
9. Soutien aux publications et activités de recherche des doctorants
10. Dépôt d'une "ERC advanced" ("From Romantic Mankind to Scientific Anthropology: Literature and Human Sciences", 1798-1928), en août 2020

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0		
Chargés de recherche	0		
Professeurs	2	2	
Maîtres de conférences	6		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat	0		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1		
Post-doctorants	0		
Doctorants	16		
Autres personnels temporaires	3		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	37
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	16

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	L'art de chercher : l'enseignement supérieur face à la recherche-crédation	sous la direction d'Eric Dayre et David Gauthier, paris : Hermann, 410 pages
2	Le Symptôme Bartleby, ou le travail réticent	sous la direction d'Eric Dayre, Florence godeau, Eric Hamraoui, Paris : Kimé, 2020, 240 pages
3	Traduction et postface de "Khlebnikov pleure" d'Anne Seidel, par Laurent Cassagnau	Paris : éditions Unes.
4	Liouba Bischoff, "Nicolas Bouvier ou l'usage du savoir"	Genève : Editions Zoe, 2020
5	Corinne Bayle, articles « Nuit », « Nerval », « Dévotion », « Fairy », « Fête d'hiver », « Fleurs », « Guerre », « Ornières », « Scènes », « Soleil et Chair »	articles du Dictionnaire Rimbaud, sous la direction d'Alain Vaillant et Yann Frémy, Classiques Garnier, 2020

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	L'art de chercher : l'enseignement supérieur face à la recherche-crédation	sous la direction d'Eric Dayre et David Gauthier, paris : Hermann, 410 pages
2	Le Symptôme Bartleby, ou le travail réticent	sous la direction d'Eric Dayre, Florence godeau, Eric Hamraoui, Paris : Kimé, 2020, 240 pages
3	:Traduction de Khlebnikov pleure d'Anne Seidel, par Laurent Cassagnausous la direction d'Eric Dayre, Florence godeau, Eric Hamraoui, Paris: Kimé, 2020, 240 pages	Paris : éditions Unes.
4	Liouba Bischoff, "Nicolas Bouvier ou l'usage du savoir"	Genève: Editions Zoe, 2020
5	Corinne Bayle, articles « Nuit », « Nerval », « Dévotion », « Fairy », « Fête d'hiver », « Fleurs », « Guerre », « Ornières », « Scènes », « Soleil et Chair »	articles du Dictionnaire Rimbaud, sous la direction d'Alain Vaillant et Yann Frémy, Classiques Garnier, 2020

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix PEPS, Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur (prix du MESRI) en janvier 2020	Mme Layla ROESLER

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	"D'après Flaubert"	Godeau, Dayre	annulé covid (paraîtra sous forme d'ouvrage collectif)	
2	"Baudelaire : dialogue avec ses contemporains"	Bertrand, Bayle	annulé covid (paraîtra sous forme d'ouvrage collectif)	
3	" Voyager en philosophe(XIXe-XXIe siècles)"	Bischoff	en distanciel	45
4	"Retour vers le réel" (études cinématographiques)	Hallé	annulé covid (paraîtra sous forme d'ouvrage collectif)	
5	"Poésie et autorité"	Dayre, Artous-Bouvet	En distanciel	30

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Ecole nationale supérieure de la photographie d'Arles		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
2	Conservatoire national Supérieur de musique et de danse de Lyon		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
3	Ecole nationale supérieure d'architecture de Saint Etienne		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
4	Collège international de Philosophie		Accueil chercheurs/Projet de recherche/Publication/Réseau/Séminaire/Autre
5	Konstanz Universität	Allemagne	Accueil chercheurs / Réseau / Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2021

1. Poursuite et développement des partenariats ci-dessus (ENSASE, ENSP Arles, CNSMD Lyon, CNAM première priorité globale).
2. Renforcement de l'axe comparatiste du CERCC et préparation d'un projet ANR
3. poursuite de la politique des liens entre formation, recherche et création du CERCC dans toutes les branches et domaines des EC du centre
4. Développement des partenariats aujourd'hui neutralisés à cause de la covid :
 - ECNU Shangai: poursuite du projet JORISS
 - Partenariat avec Amherst College (projet "spanglish")
 - Reprise et poursuite du partenariat avec JNU

CIHAM - UMR 5648

Faits marquants pour 2020

Les principaux faits marquants en 2020 :

- 1) Visite du comité HCERES (18 février). L'évaluation a été menée à son terme, selon le calendrier et les modalités prévus. L'équipe des médiévistes de Lyon et d'Avignon est renouvelée pour 5 ans. Selon le souhait de l'AG du laboratoire et des tutelles, elle sera désormais dirigée par Marilyn Nicoud, PR à Avignon Université,
- 2) COVID19. Les programmes ont été bouleversés par la pandémie et le passage au télétravail. Des colloques ont été reportés ou annulés, l'accès au terrain (archives, bibliothèques, chantiers archéologiques) est devenu très compliqué et l'activité de diffusion des savoirs a été redimensionnée. De nouveaux formats de rencontres périodiques de plus courte durée ont été testés (webinaires). Dans ce contexte difficile, l'activité de CIHAM-Editions s'est poursuivie avec la publication de deux nouveaux ouvrages. Le laboratoire s'est renforcé avec l'arrivée de deux spécialistes de l'Égypte médiévale (1 CR CNRS, 1 MC Lyon 2).
- 3) L'année s'est achevée sur l'excellente nouvelle du succès du projet BIBLISSIMA+ (concours Equipex+ de l'ANR) dont le CIHAM est partenaire après avoir été membre fondateur de l'Equipex BIBLISSIMA.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche			
Professeurs	1	1	
Maîtres de conférences	3		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1		
Post-doctorants			
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	30

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Ai margini del mondo comunale. Sedi del potere collettivo e palazzi pubblici dalle Alpi al Mediterraneo. Aux marges du monde communal. Lieux du pouvoir collectif et palais publics des Alpes à la Méditerranée, éd. par Simone Balossino et Riccardo Rao, Sesto Fiorentino, All'insegna del Giglio, 2020	
2	Dominique Cardon et Iris Brémaud, Le cahier de couleurs d'Antoine Janot / Workbook, Antoine Janot's Colours, Paris : CNRS Éditions, 2020	
3	Corinne Pierreville, Renart le contrefait d'après le ms. BnF fr. 1630, édition critique sous la direction de Corinne Pierreville, avec la collaboration de Roger Bellon, Marion Bonansea, Claude Lachet, Marc Le Person, Lydie Louison et Marylène Possamaï, Paris, Honoré Champion, Classiques français du Moyen Âge, 2 vol., 2020	
4	Jérôme Hernandez, Laurent Schneider, Jean Soulat (dir.), L'habitat rural du haut Moyen Âge en France (Ve-XIe siècles) : dynamiques du peuplement, formes, fonctions et statuts des établissements, Montpellier, AFAM-Archéologie du Midi médiéval, 2020	
5	Lyon 1312. Rattacher la ville au Royaume ?, Études réunies par Alexis Charansonnet, Jean-Louis Gaulin et Xavier Héлары, Lyon, CIHAM-Editions, 2020 (Collection Mondes Médiévaux, 3)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Yan Thomas et Jacques Chiffolleau, L'istituzione della natura, a cura e con un saggio di Michele SPANO, Roma-Macerata (Quodlibet), 2020	
2	Marylène Possamaï-Perez, Catherine Gaullier-Bougassas. Réécritures et adaptations de l'Ovide moralisé (XIVe-XVIIe siècle), 2020.	
3	Véronique Chankowski, Clément Lenoble, Jérôme Maucourant, Les Infortunes du Juste Prix. Marchés, justice sociale et bien commun de l'antiquité à nos jours, Édition du bord de l'eau, Lormont, 2020	
4	Grands Livres de la Chambre apostolique, éd. en ligne par A. Jamme et L. Vallière à partir de la transcription inédite de Anne-Marie Hayez	http://ressourcescomptables.humanum.fr/corpus/index.php?q=Avignon
5	APOSCRIPTA : base de données sur les lettres pontificales, sous la dir. de Julien Théry	APOSCRIPTA a passé le cap des 10 000 lettres en 2020 : http://telmachartes.irht.cnrs.fr/aposcripta/page/accueil

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Réception à l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres	Nicole Bériou (Univ. Lyon 2)
2	Prix CLIO de l'archéologie 2020 pour la Mission archéologique Albalat (Estrémadure, Espagne) : La vie aux frontières d'al-Andalus.	Sophie Gilotte (CNRS)
3	Prix de thèse Michel Seurat (GIS MOMM), mention spéciale	Sébastien Garnier, pour sa thèse en histoire et civilisations intitulée « Les Adilla d'Ibn al-Šammā'. Traductions (vol. 1) et analyse (vol. 2) », sous la direction de Pascal Buresi, soutenue à l'EHESS le 16 novembre 2019.
4	Prix de thèse Michel Seurat (GIS MOMM), mention spéciale	Aurélien Montel, pour sa thèse en histoire médiévale intitulée « al-Andalus et le Maghreb à l'époque des Omeyyades de Cordoue. Réseaux d'échanges et ambitions impériales (IIIe/IXe-IVe/Xe siècle) », sous la direction de Dominique Valérian, soutenue à l'Université Lumière Lyon 2, le 6 juillet 2019.

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Equipex BIBLISSIMA	ANR	334	2012	10
DISTINGUO	ANR	334	2019	4
MOOC multilingue en édition électronique	SCUSI AURA	60	2017	5
L' « invention » des lettres	IDEX IMPULSION	57	2020	2
Governing the Debt	PICS CNRS	18	2020	1

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Distinctions and Medieval Preaching, ANR JCJC	Marjorie Burghart et Lucie Doležalová (Charles University, Prague)	Juin 2020	45 (4 séminaires en ligne)
2	CoMOR "Configurations of European Fairs. Merchants, Objects, Routes (1350-1600)", ANR-DFG	Jean-Louis Gaulin et Susanne Rau (Université d'Erfurt)	22 juin 2020	15 (en mode hybride)
3	Journées d'étude des doctorants du CIHAM	Enki Baptiste, Florentin Briffaz, Ronan Capron, Amalia Desbrest, Mariam Hazim-Terrasse et Anna Lafont-Chardin	22-23 octobre 2020	50 (en mode hybride)
4	Aux origines de la dette publique en Europe (XIIIe-XVIIe)	Armand Jamme	14 novembre 2020	30 (en visioconférence)
5	Bastida. Les bâties dans l'espace delphino-savoyard au Moyen Âge, PCR "Fortifier les Alpes"	Alain Kersuzan, Michèle Bois, Benjamin Oury, Jean-Michel Poisson, Laurent D'Agostino	4 décembre	40 (en visioconférence)

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1		Ecole française de Rome	Projet de recherche / Publication
2	Maison française d'Oxford		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Séminaire
3	Université de Bergame	Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Séminaire
4	Université de Turin	Italie	Accueil chercheurs Projet de recherche Publication Séminaire
5	Université d'Erfurt	Allemagne	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Réseau / Séminaire /

Projets / actions pour 2021

Avec les débuts d'un nouveau quinquennal et d'une nouvelle équipe de direction, le projet, resserré autour de trois thèmes et d'un axe transversal, vise à mieux fédérer les disciplines constitutives du CIHAM, l'archéologie, l'histoire, la littérature dans ses langues savantes — arabe, latin — et vernaculaires, autour de projets communs et à donner une forte impulsion aux publications (sous format numérique et plus traditionnels) et à la diffusion de la recherche. Ces thèmes prolongent et renouvellent les thématiques du précédent quinquennal.

Le premier « Territoire, Economie, Environnement », associant l'histoire des territoires à des approches économiques et sociales, s'ouvre à des problématiques d'histoire environnementale.

Le deuxième, « Gouverner, Dominer, Résister », met l'accent sur le dialogue entre historiens et littéraires et sur une dimension comparatiste entre Islam et mondes chrétiens, autour des problématiques relevant des formes culturelles et politiques de la gouvernance et de la dissidence.

Le troisième, « Savoirs & Autorités », consacré aux modalités d'élaboration intellectuelle dans les mondes latins et musulmans et à la construction de l'autorité discursive, mettra aussi l'accent sur la diffusion des savoirs.

L'axe transversal « Corpor@Tech/Science ouverte », fédératif, a notamment pour objectif la montée en puissance de CIHAM-Edition, l'élaboration d'un site web sur l'islam et bénéficiera de l'appui de l'Equipex Biblissima +.

CIRI - UMR 5308

Faits marquants pour 2020

L'année 2020 a commencé par l'évaluation HCERES de l'unité, aboutissement de l'important travail de préparation. La reconnaissance par nos tutelles de l'ensemble des équipes postulantes est un accomplissement majeur pour le Centre.

Avec la crise sanitaire, il a fallu organiser la continuité d'activité sur les différents sites du CIRI, non seulement pour poursuivre certains projets en cours mais aussi mener à bien de nouveaux projets liés au COVID. Les hospitalo-universitaires du CIRI ont bien sûr été en première ligne, mais cette crise a été l'occasion de stimuler les discussions et collaborations entre chercheurs d'expertises complémentaires (cliniciens, immunologistes, virologistes), faisant émerger de nouveaux projets. Parmi les personnels de l'unité, Florence Ader, pilote de l'essai Discovery a été particulièrement impliquée, ainsi bien sûr que Bruno Lina, notamment membre du Conseil Scientifique. Parmi les autres hospitalo-universitaires du CIRI, Sophie Assant a été impliquée dans la caractérisation de la réponse immunitaire à l'infection et notamment le rôle central des interférons, Alexandre Belot dans l'étude des complications du COVID au niveau pédiatrique, etc. De nombreuses équipes du CIRI se sont impliquées dans la caractérisation de la réponse immunitaire (Walzer, DeFrance, Lina), l'étude des caractéristiques du virus (Lina, Cosset, Cimarelli) ou encore les éventuels traitements (Lina, Horvat).

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	5	0
Chargés de recherche	0	8	0
Professeurs	0	0	0
Maîtres de conférences	5	1	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	16	0
Chercheurs sur contrat	2	5	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	8	0
Post-doctorants	0	0	0
Doctorants	7	2	0
Autres personnels temporaires	0	0	0

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	210
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	210

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS		Commentaires
1	Characterization and Treatment of SARS-CoV-2 in Nasal and Bronchial Human Airway Epithelia. Pizzorno A et al..Cell Rep Med. 2020 Jul 21;1(4):100059.	Equipe Lina : Ils ont été les premiers à publier un modèle complexe d'infection par le SARS-CoV-2 (en épithélium) et des données d'efficacité du Remdesivir et du diltiazem repositionné.
2	Type I IFN immunoprofiling in COVID-19 patients. Trouillet-Assant S, Viel S, Gaymard A, Pons S, Richard JC, Perret M, Villard M, Brengel-Pesce K, Lina B, Mezidi M, Bitker L, Belot A; COVID HCL Study group. J Allergy Clin Immunol. 2020 Jul;146(1):206-208.e2. Epub 2020 Apr 29.	Equipe Lina : Mise en évidence d'une absence de production d'interferon par certains patients atteints du CoVID-19
3	LACC1 deficiency defines a novel form of genetically inherited juvenile idiopathic arthritis associated with impaired autophagy in macrophages.Omarjee SO, (...) Faure M, WalzerT*, Belot A*.. The Journal of Experimental Medicine, in press.	Equipe Walzer et Faure : Description d'une mutation responsable d'une forme idiopathique d'arthrite pédiatrique.
4	Trophic cooperation promotes bacterial survival of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa. Laura Camus, (...) François Vandenesch, Karen Moreau The ISME Journal volume 14, pages3093–3105(2020)	Equipe Vandenesch : Cet article identifie comment deux bactéries pathogènes de l'homme: le Staphylocoque doré (Staphylococcus aureus) et Pseudomonas aeruginosa coopèrent et établissent des interactions métaboliques qui leur sont bénéfiques, coopération qui a des implications sur la pathologie des patients atteints de mucoviscidose.
5	Metapopulation ecology links antibiotic resistance, consumption, and patient transfers in a network of hospital wardsJulie Teresa Shapiro, (...), Jean-Philippe Rasigade eLife 2020	Equipe Vanhems : Ce travail utilise une approche originale issue de l'écologie des métapopulations pour comprendre comment la politique hospitalière (par exemple l'utilisation des antibiotiques dans un service ou la fréquence des transferts de patients entre service) impacte l'antibiorésistance à l'hôpital.

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix de la recherche Inserm 2020	Florence Ader, équipe Doublet
2	Légion d'Honneur	Branka Horvat, équipe Horvat
3	Légion d'Honneur	Florence Ader, équipe Doublet
4	France Transplant MTRL 2020	Alice Koenig, équipe Defrance , Thauvat

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
InfectioTron	Equipex			
Seahorse	AO Plan Cancer	215		
COVID	ANR-flash			
COVID	REACTing			

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 « Zoom on Griffith's legacy »,	Xavier Charpentier	15-16 juin	365 > 40 pays (en ligne)
2 Rhumatopedies	Alexandre Belot	2 décembre	40

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 HCL (travail sur la COVID)		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Autre
2 VetAgroSup (equipex)		Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Autre
3 SFR Biosciences (equipex et bâtiment)		
4 Région AURA (futur bâtiment)		
5 Grand Lyon (futur bâtiment)		

Projets / actions pour 2021

Nous accueillons en ce premier janvier deux nouvelles équipes: celle de David Durantel, anciennement au CRCL dans l'équipe de Fabien Zoulim, qui nous rejoindra sur Gerland prochainement, et l'équipe GIMAP de Stéphane Paul de l'Université Jean Monnet de St Etienne. Améliorer encore le fonctionnement interne et la communication au sein de notre centre entre les 23 équipes du Centre est l'un de nos objectifs, avec pour commencer l'année le développement d'un site internet/intranet avec l'ENS de Lyon.

Le CIRI reste de plus très dynamique dans sa recherche d'expertises de pointe, nous travaillons à accueillir un nouveau chercheur en bactériologie, Nicolas Personnic aujourd'hui en Suisse, et étudions le rattachement d'une équipe d'immunologie de Lyon Sud, spécialisée en hématologie et dirigée par Laurent Genestier et Emmanuel Bachy. Nous travaillons également à la formalisation de notre partenariat avec les HCLs, afin de faciliter et encore amplifier nos interactions.

Point important, les travaux du futur bâtiment d'une partie du CIRI vont bientôt commencer sur Gerland, avec une pose de première pierre à organiser dans le courant de l'année.

Nous espérons pouvoir enfin organiser certains congrès reportés en 2020 en raison de la pandémie et notamment le Congrès IRCI 2021 coorganisé avec le CRCL, dont la première édition avait réuni plus de 250 personnes. Nous craignons malheureusement de devoir annuler la retraite bisannuelle du CIRI, initialement prévue en 2020.

CMW - UMR 5283

Faits marquants pour 2020

Notre laboratoire a été affecté par la crise sanitaire, qui a entraîné des reports de colloques, des retards de terrains, et la mise entre parenthèse de l'organisation d'axes transversaux, nécessaires pour décloisonner les équipes qui composent le laboratoire. L'année 2020 a été marquée aussi par de gros conflits dans l'équipe de gestionnaires, qui a entraîné une grosse crise RH, dont le laboratoire commence juste à sortir. Enfin, le contexte politique local et national a entraîné également des prises de position très fortes dans le laboratoire, qui là aussi, ont occasionné des fractures, notamment suite à la démission du comité de visite qui a entraîné l'annulation de notre évaluation. Malgré cela, les membres du laboratoire ont continué à travailler, et nous avons remporté plusieurs appels d'offres liés au Covid.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		2	
Chargés de recherche			
Professeurs	1		
Maîtres de conférences	2		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1		
Post-doctorants	7		
Doctorants	6		
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	147

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Sylvie Célérier, Sylvie Monchatre (Coord.), Fragmentations du travail, continuité productive et épreuves du temps, Revue Temporalités n°32	
2	Philippe Charrier, Gaëlle Clavandier, «La mise à l'épreuve des trajectoires et normes parentales : le cas des enfants sans vie» (2020), Revue française des affaires sociales, La documentation française	
3	Les sciences humaines et sociales au travail (ii): Que faire des données de la recherche ? Sous la direction de Juliette GALONNIER, Stefan LE COURANT, Anthony PECQUEUX et Camille NOÛS, Tracés HS19, ENS éditions	
4	Hadj Belgacem Samir. « « De petits refus ». Conflits associatifs avec la municipalité et engagement électoral dans les cités », Sociétés contemporaines, vol. 118, no. 2, 2020, pp. 51-78.	
5	Sophie Denave, Fanny Renard, Camille Noûs, « Des socialisations professionnelles tramées par des logiques scolaires : les CAP "coiffure" et "métiers de l'automobile" en lycée », Formation Emploi. Revue française de sciences sociales, n°150, La documentation française/CEREQ, 2020, p. 145-165	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Bonnet, T., (2020), La régulation sociale du risque émotionnel au travail, Toulouse, Octarès	
2	Lilian Mathieu avec Olivier Fillieule et Cécile Péchu (dir.) Dictionnaire des mouvements sociaux, Paris, Presses de Sciences-po, 2020, 623 p., 2e édition mise à jour et augmentée.	
3	Détrez Christine, Bastide Karine, Nos mères. Huguette, Christiane et les autres, une histoire de l'émancipation féminine, Paris, La Découverte, 2020.	
4	Abir Kréfa et Amélie Le Renard, Genre et féminismes au Moyen-Orient et au Maghreb, Paris, éditions Amsterdam, 2020.	
5	Stéphane Beaud et Frédéric Rasera, Sociologie du football, Paris, La découverte, Repères, 2020.	

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Docteur Honoris Causa de l'Université Veracruzana (Veracruz, Mexique).	Lahire Bernard

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
MEDISA	Région Rhône-Alpes	30	2019	3
COFUNERAIRE Co-construire une réponse funéraire en contexte de pandémie du Covid-19.	ANR	168	2020	1,5
No Lonely Deaths. Answering the Impact of the Covid-19 Pandemic on the Funeral Sector	FNS	221	2020	1,5
COVIPRI : la covid19 en prison	Ministère de la Justice	32	2020	0,5
"Le voisinage : quelle contribution à l'intégration sociale ?"	l'Union sociale pour l'habitat (USH), l'Agence nationale pour la cohésion des territoires (ANCT), l'Institut pour la recherche de la Caisse des dépôts et consignations (CDC), le Plan urbanisme construction et architecture (PUCA), la Ville de Paris et la Métropole de Lyon	480	2017	4

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Workshop 1 Programme « Mondes funéraires, personnes endeuillées et Covid-19 » Session 1 : Retour sur terrain, Session 2 : Évolution et chronologie du cadre réglementaire funéraire en période de pandémie	Gaëlle Clavandier, Marc-Antoine Berthod	26 et 27 novembre 2020	25
2	Gouverner les corps et les conduites	comité d'organisation : Cyriac Bouchet-Mayer (SantÉSIH), Iris Condamine-Ducreux (Cermes3), Laura Delcourt (CeRIES), Marina Duarte (LEGS), Julia Legrand (Cermes3), Lara Mahi (Centre Max Weber), Alexandre Michel (Cermes3), Isaora Rivierez (Cerlis), Théo Sabadel (Triangle)	15 et 16 octobre 2020	80/jour
3	Mobiliser le droit face aux situations de sans-abrisme	Organisé par Marine Maurin, Pascale Pichon, Gabriel Uribebarrea et Lola Vives, avec le réseau « Aux frontières du sans-abrisme »,	26 novembre (report 2ème journée en janvier 2021)	70
4	17e Journées internationales de sociologie du travail (JIST)	pour le CMW : Soline Blanchard, Sylvie Monchatre	repoussé 2021	150-200

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	HETSL	Suisse	Projet de recherche
2	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Canada	Projet de recherche / Réseau /
3	Université de Sao Paulo	Brésil	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Réseau
4	Deps Ministère de la Culture		Projet de recherchePublicationRéseau
5	université AMU		Cotutelle - codirection de thèse

Projets / actions pour 2021

Sans ordre de priorité

- Journées hors les murs en juin si situation le permet, afin de relancer la vie du labo et la transversalité
- Poursuivre les ANRs, projets, publications, colloques ralentis/suspendus
- Soutien aux doctorant.es et vigilance lors des CSIT sur leur situation
- préparer congrès AFS (2023)

CRAL - UMR 5574

Faits marquants pour 2020

- Deux nouvelles ANRs
DISKBUILD : Processus de formation planétaire pendant l'assemblage de la nébuleuse solaire, B. Commerçon/AstroENS, 2021-2023
L-INTENSE : Cartographie en Lyman-alpha du Milieu Intergalactique à grand z, R. Bacon/GALPAC, 2021-2023
- Dossier Quartier de la Physique (CRAL, IP2I, ILM) globalement finalisé et présenté aux financeurs fin 2020
- Deux HDRs passées (B. Commerçon et G. Laibe / AstroENS)
- Fonctionnement du CRAL qui a bien fonctionné malgré les conditions sanitaires, excepté les activités sur la plateforme du CRAL qui ont pris 3 mois de retard, cependant les projets instrumentaux internationaux ont dû revoir leur planning puisque cette situation est internationale
- Comité de Visité HCÉRES qui a pu se dérouler avec succès en présentiel début mars 2020.
- Recherche d'un nouveau DU pour le mandat 2021-2025
- Départ de la RA (S. Ramage) et arrivée d'une nouvelle RA (B. Chamoret)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche		1	
Professeurs	1	1	
Maîtres de conférences	3		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	1	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	1	6	
Doctorants	3		
Autres personnels temporaires	1		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	136
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	19

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS		Commentaires
1	RASCAS: RAdiation SCattering in Astrophysical Simulations	DOI : 10.1051/0004-6361/201834961 Michel-Dansac, L. et al., a new public 3D radiative transfer code developed to perform the propagation of any resonant line in numerical simulations of astrophysical objects.
2	25 2020A&A...638A..12K 2020/06 cited: 10 quick access to full text links quick links to lists of references, citations and more quick links to data associated with this article The MUSE Hubble Ultra Deep Field Survey. XIV. Evolution of the Ly α emitter fraction from $z = 3$ to $z = 6$	DOI : 10.1051/0004-6361/201937340 Haruka, Blaizot et al. MUSE/ESO-VLT-CRAL
3	On average properties of inhomogeneous fluids in general relativity III: general fluid cosmologies	DOI : 10.1007/s10714-020-02670-6 Buchert et al. ERC-AdG Arthus
4	Channels for streaming instability in dusty discs	DOI : 10.1093/mnras/staa057 Jaupart & Laibe
5	Protostellar collapse: the conditions to form dust-rich protoplanetary disks	DOI: 10.1051/0004-6361/202038174 Lebreuilly, Commerçon, Laibe

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Médaille Jackson-Gwilt de la Société Royale d'Astronomie (UK)	Roland Bacon DR-CNRS CRAL
2	Grand Prix scientifique de la Fondation Charles Defforey de l'Institut de France	Maud Langlois DR-CNRS CRAL (collectif avec J.-L. Beuzit, A. Boccaletti, G. Chauvin, T. Fusco. et D. Mouillet)
3	IUF Junior	Guillaume Laibe, MdC CRAL
4	Prix scientifique international Viktor Ambartsumian	Isabelle Baraffe, associée CRAL

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC AdG ARTHUS	EU	2091000	2017	5
HARMONI/ESO-ELT	ESO	2867000	2015	10
ANR LiveMetaOptics	CNRS	220112	2019	5
IDEX Breakthrough	CNRS	148910	2018	3
ANR Planet-Forming-Disk	CNRS	176703	2016	5

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	BlueMuse Science Workshop	J. Richard	9-10 nov 2020 (virtuel)	50

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1		AMU - LAM	Projet de recherche / Publication
2	ESO	Allemagne	Projet de recherche / Publication / Réseau
3	Exeter	UK	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
4	Univ. Monash	Australie	Projet de recherchePublicationRéseau
5	AIM CEA		Projet de recherche / Publication

Projets / actions pour 2021

Changement de DU en 2021 - donc c'est le nouveau DU qui mènera les actions qu'il souhaite.

Cependant les projets CRAL a continuer et prioritaires sont :

- Quartier de la Physique : relocalisation de la partie StGenis du CRAL à la Doua avec l'ILM et l'IP2I - travaillé le dossier sur les phasages du projet proposé.
- Mise en place du projet BlueMUSE avec un project manager
- Livrer les spectrographes de 4MOST/VISTA

CRMN - UR FRE 2034

Faits marquants pour 2020

- gestion de la crise sanitaire (en préservant intacts les équipements de recherche)
- projets scientifiques ont avancé avec succès
- pas importants vers la constitution d'une UMR avec la mise en place d'une structure opérationnelle avec une coordination administrative et financière propre
- avis très positif rendu par l'HCERES suite à l'évaluation du bilan et du projet du laboratoire
- personnel renforcé par le recrutement d'un jeune chercheur à haut potentiel en tant que professeur à l'ENS de Lyon
- financement du projet d'infrastructure Européenne PANACEA (11 partenaires)
- démarrage du projet IRICE (RMN et partenariat industriel)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche		2	
Professeurs	1	1	
Maîtres de conférences	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		7	
Chercheurs sur contrat		5	1
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		5	
Post-doctorants			
Doctorants	1	6	1
Autres personnels temporaires			1

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 A Small Helical Bundle Prepares Primer Synthesis by Binding Two Nucleotides that Enhance Sequence-Specific Recognition of the DNA Template J Boudet, J-C Devillier, T Wiegand, L Salmon, BH Meier, G Lipps, FHT Allain Cell, 2019, 176, 1-2, 154-166</p>	<p>We present structural data for complexes of an archaeoeukaryotic primase bound to its DNA template and two nucleotides, leading to the first description of a nucleotide-mediated specificity-enhancing DNA recognition process.</p>
<p>2 Picometer Resolution Structure of the Coordination Sphere in the Metal-Binding Site in a Metalloprotein by NMR A Bertarello, L Benda, K Sanders, AJ Pell, M Knight, V Pelmenchikov, L Gonnelli, IC Felli, M Kaupp, L Emsley, R Pierattelli, G Pintacuda J. Am. Chem. Soc. 2020, 142, 39, 16757-16765</p>	<p>We introduce a new approach that enables the determination of a high-definition structure of the active site of a metalloprotein from a powder sample, by combining magic-angle spinning NMR spectroscopy, tailored radio frequency irradiation schemes, and computation</p>
<p>3 Multimodal Response to Copper Binding in Superoxide Dismutase Dynamics M Bonaccorsi, M Knight, T Le Marchand, H Dannatt, T Schubeis, L Salmon, L Gonnelli, IC Felli, L Emsley, R Pierattelli, G Pintacuda J. Am. Chem. Soc. 2020, 142 46, 19660-19667</p>	<p>We use solid-state NMR with fast magic-angle spinning to quantify the motions of a human metalloenzyme upon metal ion coordination, spanning a dynamic range from nanoseconds to milliseconds. We find that metal binding does not simply rigidify the enzyme but acts as a switch- simultaneously activating and deactivating motional processes on different timescales.</p>
<p>4 The Structure of Molecular and Surface Platinum Sites Determined by DNP-SENS and Fast MAS ¹⁹⁵Pt Solid-State NMR Spectroscopy A Venkatesh, A Lund, L Rochlitz, R Jabbour, CP Gordon, G Menzildjian, J Viger-Gravel, P Berruyer, D Gajan, C Copéret, A Lesage, AJ Rossini J. Am. Chem. Soc. 2020, 142, 44, 18936–18945</p>	<p>We report the joint application of room temperature proton-detected NMR spectroscopy under fast magic angle spinning and dynamic nuclear polarization surface enhanced NMR spectroscopy, to obtain the ¹⁹⁵Pt solid-state NMR spectra of a prototypical example of highly dispersed Pt sites (single site or single atom), here prepared via surface organometallic chemistry.</p>
<p>5 A beta-barrel for oil transport through lipid membranes: Dynamic NMR structures of AikL T Schubeis, T Le Marchand, C Daday, W Kopec, KT Movellan, TS Schwarzer, K Castiglione, BL de Groot, G Pintacuda, L Andreas Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 2020, 117, 35, 21014-21021</p>	<p>We present a unique example of a side-by-side atomic-level structure determination of a membrane protein by solution NMR in detergents and by solid-state NMR in lipid bilayers, which critically demonstrates the importance of a lipid environment to investigate function.</p>

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Indole derivatives and uses thereof for treating a cancer. Bancet A, Cochet C, Filhol O, Krimm I, Le Borgne M., Lomberget T	EP B3322EP00 (dépôt 06/07/2020)

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Crystal collectif du CNRS	David Gajan
2	ISMAR (International Society of Magnetic Resonance) fellow election	Guido Pintacuda
3	Bourse Post-doctorante France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science	Monu Kaushik

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
IRICE (Plateforme d'excellence centrée entreprise au service de l'innovation en chimie et santé)	Région Auvergne-Rhône-Alpes (FEDER) + cofinancement CNRS et autres partenaires	3,84 Meuros	01/12/2017	5 ans
P-MEM-NMR (Structure of paramagnetic integral membrane metalloproteins by MAS-NMR)	ERC	2 499 375 euros	01/09/2015	6 ans
HP4ALL (Persistent and Transportable Hyperpolarization for Magnetic Resonance)	ERC	1 995 000 euros	01/01/2017	6 ans
PARAMIR (Investigating micro-RNA Dynamics using Paramagnetic NMR Spectroscopy)	ERC	1 633 500 euros	01/02/2019	5 ans
ZULF (Zero and ultra-low field nuclear magnetic resonance)	ITN	255 535 euros	01/02/2018	4 ans

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Hyp20	Sami Jannin/Anne Lesage	4-8/09/2020 (reporté en 2021)	200

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	MIT	USA	ccueil chercheurs / Projet de recherche / Publication
2	IFPEN	France	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
3	EPFL	Suisse	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
4	Bruker Biospin	Allemagne	Projet de rechercheRéseau
5	CERM Florence	Italie	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2021

- financement du spectromètre 1.2 GHz DNP
- financement et installation d'un système de recuperation d'He
- mise en place des actions transversales communes liant les différents groupes de recherche

EVS - UMR 5600

Faits marquants pour 2020

Fin du quinquennal - démarrage d'un nouveau programme de recherche de l'unité 2020-2025 avec une nouvelle gouvernance

Intégration de l'Unité dans la nouvelle FR - Biodiversité, Eau, Ville en charge de fédérer les recherches en cours dans le domaine de l'environnement sur le site.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		3	
Chargés de recherche		2	
Professeurs	3		
Maîtres de conférences	3		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	3	
Chercheurs sur contrat		2	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	1	4	
Doctorants	8	9	
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	98
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	23

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Belletti, B., Garcia de Leaniz, C., Jones, J. et al. More than one million barriers fragment Europe's rivers. <i>Nature</i> 588, 436–441 (2020). https://doi.org/10.1038/s41586-020-3005-2	
2	Boyer A.-L., Vaudor L., Le Lay Y.-F. et Marty P., 2020, "Building consensus? The production of a water conservation discourse through Twitter: The Water Use It Wisely campaign in Arizona", <i>Environmental Communication</i>	
3	Santoire Emmanuelle, Desroche Jean, Garcier Romain J, « Quelles méthodes d'enquête pour les recherches géo-légales ? Retour d'expérience à partir de la mise en concurrence des concessions hydroélectriques en France », <i>Annales de géographie</i> , 2020/3-4	
4	Piégay H., F. Arnaud, B. Belletti, M. Bertrand, S. Bizzi, P. Carbonneau, S. Dufour, F. Liebault, V. Ruiz-Villanueva, L. Slater, 2019. Remotely Sensed Rivers in the Anthropocene: State of the Art and Prospects. <i>Earth Surface Processes and Landforms</i> 45(1):157-188 https://doi.org/10.1002/esp.4787	
5	Cottet Marylise , Anne Rivière-Honegger, Lise Vaudor, Léa Colombain, Fanny Dommanget, André Evette, 2020 The end of a myth: Solving the knotweeds invasion "problem", <i>Anthropocene</i> , 30, 100240, https://doi.org/10.1016/j.ancene.2020.100240 .	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Dictionnaire critique de l'Anthropocène, ed. Philippe Pelletier, Didier Soto, Paris, CNRS Editions	
2	Le Capital dans la cité, ed. Matthieu Adam, Emelyne Comby, Paris, Editions Amsterdam	
3	Aurélien Boutaud, Natacha Gondran, Les limites planétaires, Paris, Editions de La Découverte	
4	Eric Charmes, "Post-suburbia", <i>International Encyclopedia of Human Geography</i> , Elsevier	
5	Jean-Michel Olivier, Georges Carrel, Nicolas Lamouroux, Marie-José Dole-Olivier, Florian Malard, Jean-Paul Bravard, Hervé Piégay, Emmanuel Castella, Carole Barthélemy, 2020. Chap. 7 The Rhône River Basin. In <i>Rivers of Europe</i> , Eds. Klement Tockner, Urs Uehlinger, Christopher T. Robinson. Elsevier. 2nd Edition.	

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Cristal CNRS	Franck Perret AI CNRS / OMEAA
2	Prix P. Massé Société Hydrotechnique de France	Silvia Flaminio
3	Prix de thèse RIODD VIGEO-EIRIS	Laëtitia Mongeard
4	IAISAE Honors for Integration of Natural and Social Scienc	Bernard Guy, Ecole des Mines de Saint Etienne

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
OSR 5	EDF, CNR, Europe (FEDER), Agence de l'eau, Régions	300	2018	3
EUR H2O'Lyon	ANR - Idex	1200	2018	10
PULSE	Agence de l'eau	40	2020	3
Chaire HEVD	Lafarge, ville de Lyon, ANAH, Bouygues	500	2016	5
NeoArabia	ANR	300	2014	5

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Habiter ensemble la ville de demain – Colloque de la Chaire IMU	L. Coudroy de Lille	9-10 septembre 2020	
2	13th International Symposium on Ecohydraulics (ISE2020)	H. Capra	23-24 novembre 2020	
3	Journée H2O'Lyon	H. Piégay	15 octobre 2020	
4	Eau et Nucléaire	R. Garcier	26 novembre 2020	
5	Pelerinage, tourisme et patrimoine	D. Chevalier	2 octobre 2020	

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Université de Lausanne	Suisse	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
2	Université de Denver	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
3	Indian Institute of Technology Varanasi	Inde	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
4	Université de Californie Berkeley & Santa Barbara	USA	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire
5	Queen's University at Kingston	Canada	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2021

Mise en route du nouveau projet quinquennal de l'unité

Mise en place du Think tank - FR Biodiversité, ville, eau

Participation à l'animation des outils du PIA (Ecole Urbaine de Lyon, Labex IMU, EUR H2O'Lyon, OHM VR - Labex DRIIHM)

GATE - UMR 5824

Faits marquants pour 2020

Election de la nouvelle direction

Réorganisation de la poursuite des activités de recherche dans le contexte de crise sanitaire

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		6	
Chargés de recherche		4	
Professeurs	3	18	4
Maîtres de conférences	2	20	1
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	11	2
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	5	3	
Post-doctorants	2	3	
Doctorants		24	1
Autres personnels temporaires		2	

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	28
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	23

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Massoni, Sébastien; Villeval, Marie Claire; (2020) «Ambiguity and excuse-driven behavior in charitable giving», <i>European Economic Review</i> , 124, art 103412	
2	Combes, Pierre-Philippe; Démurger, Sylvie; Li, Shi; Wang, Jianguo ; (2020) «Unequal Migration and Urbanisation Gains in China», <i>Journal of Development Economics</i> , 142, art 102328	
3	Le Lec, Fabrice ; Tarrow, Benoît; (2020) «On Attitude to Choice : Some Experimental Evidence of Choice Aversion», <i>Journal of the European Economic Association</i> , 18, 5, pp. 2108-2134	
4	Houy, Nicolas; Jouneau-Sion, Frédéric; Le Grand, François; (2020) «Defaulting firms and systemic risks in financial networks: A normative approach», <i>Economic Theory</i> , 70, pp. 503-526	
5	Cornand, Camille; Hubert, Paul; (2020) «On the external validity of experimental inflation forecasts: A comparison with five categories of field expectations », <i>Journal of Economic Dynamics and Control</i> , 110, art 103746	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Le Maux, Benoît; Paty, Sonia; (2020) «Economie publique locale», <i>Economica</i> , 166 p.	
2	Démurger, Sylvie; (2020) «Labour market outcomes of ethnic minorities in urban China», in <i>Ethnicity and Inequality in China</i> , ed. by B. Gustafsson, R. Hasmath & S. Ding, New York and Oxford: Routledge, pp. 185-215	
3	Baron, Richard; Favreau, Amélie; (2020) «Approche pluridisciplinaire de la Blockchain et la finance », <i>Encyclopédie Répertoire IP/IT et Communication</i> , Dalloz, A paraître	
4	Casoria, Fortuna; Riedl, Arno; Werner, Peter; (2020) «Behavioral Aspects of Communication in Organizations», in «Handbook of Labor, Human Resources and Population Economics», Springer, pp. 1-31, https://doi.org/10.1007/978-3-319-57365-6_149-1	
5	Corgnet, Brice; Gaechter, Simon; Hernán González, Roberto; (2020) «Personality, Emotional Intelligence, and Rationality», in «Handbook of Labor, Human Resources and Population Economics», Springer, pp. 1-28, https://doi.org/10.1007/978-3-319-57365-6_127-1	

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
DISTANCING	ANR	26,5	2020	2021
JOBSUSTAIN	ANR	102	2020	2023
DECISION	ANR	233	2020	2023
The Ethics of Information Transmission	CORTEX	75	2020	2024
IRMAC	ANR	65	2020	2024

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Doctoriales de l'ADRES, 3 et 4 février 2020 à Lyon	Izabela Jelovac	Février 2020	40

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 BNU Business School Beijing	Chine	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau
2 University of Florida	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Réseau
3 Wharton school, Philadelphia	USA	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire

Projets / actions pour 2021

Ces projets seront menés par la nouvelle direction

HiSoMA - UMR 5189

Faits marquants pour 2020

- Préparation de la visite du comité HCERES. La date et le planning de la visite, prévue le 19 mars 2020, ont été remplacées par des sessions en visioconférence le 28 mai 2020. Le rapport du comité d'évaluation sur le bilan 2016-2020 et le projet 2021-2025 d'HiSoMA a été très positif
- Organisation du déménagement du site principal d'HiSoMA à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée (CNRS/Lyon2) et réinstallation des membres et activités concernés
- Crise sanitaire COVID19 : organisation du confinement et du télétravail des agents ; annulation, report ou réaménagement des activités de recherche et de formation en mars-mai et novembre-décembre
- Malgré ces contraintes exceptionnelles, l'activité des membres d'HiSoMA est restée très soutenue. Sans compter les colloques, les séminaires, les stages de master et les soutenances de thèses ou d'HDR, les principales réalisations de 2020 ont été les suivantes : 6 missions sur le terrain en Egypte, en Arabie Saoudite, en Croatie, en Albanie et en Italie ; 22 ouvrages ; 2 bases de données (Le projet Coptos ; La carte narrative de Kition) ; 1 ANR obtenue ; 1 Equipex+ en partenariat (Bibliissima+) ; 2 projets émergents (CRILEX ; InSpectA)
- 6 projets ANR ont été déposés dans le cadre de l'appel générique 2021

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche			
Professeurs	2		
Maîtres de conférences	4		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1		
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants	1		
Doctorants	10		
Autres personnels temporaires			

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	36
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	131

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 La terre et le grain. Lectures interdisciplinaires de Columelle De re rustica, I et II, éd. Maëlys Blandenet et Marine Bretin-Chabrol, Lyon, CEROR, 2020	
2 Xenophon and Sparta, Swansea, A. Powell et Nicolas Richer (éd.), The Classical Press of Wales, 2020	
3 Les vaisseaux du désert et des steppes, Bérangère Redon (dir.), Lyon, MOM EDITIONS, 2020	
4 Martial et l'épigramme satirique. Approches stylistiques et thématiques, Daniel Vallat (éd.), Hildesheim, G. Olms, 2020,	
5 Stéphane Gioanni, Gouverner le monde par l'écrit. L'autorité pontificale en Dalmatie, Rome, Ecole française de Rome, 2020	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 The Carians. From Seafarers to City Builders, Olivier Henry (dir.), Tüpras (Turquie), 2020	
2 Clément d'Alexandrie, Stromates III, texte, traduction et commentaire, Paris, Le Cerf, 2020 (Sources Chrétiennes 608)	
3 Roman Port Societies. The Evidence of Inscription, Pascal Arnaud et Simon Keay (eds), Cambridge University Press, 2020.	
4 Le projet Coptos (Égypte)	Cette base de données, dirigée par Vanessa Desclaux, membre de la Mission archéologique française de Coptos, chercheuse associée à HiSoMA et Laure Pantalacci, directrice de la Mission archéologique française de Coptos, Professeur émérite à l'Université Ly
5 La carte narrative de Kition (Chypre)	La ville ancienne de Kition, fondée dans les derniers siècles du Bronze Récent (XIII ^e siècle av. J.-C.), est aujourd'hui recouverte par la ville contemporaine de Larnaca. Une carte narrative en français et en anglais vous invite à un parcours d'histoire urbaine.

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix François Millepierre	Delignon Bénédicte (PR, ENS de Lyon)
2	Cristal Collectif du CNRS	Morlock Emmanuelle (IR, CNRS) et l'équipe du projet Campus Condorcet
3	Prix Raymond Weil	Bernard Meunier (CR, CNRS)
4	Prix de thèse de l'Université Lyon3	Dimitri Tilloi d'Ambrosi (Docteur, Lyon3)
5	Label Archéologie de l'Académie des Belles Lettres	Mission de Taposiris Plinthe, dirigée par Bérangère Redon (CR, CNRS)
6	Prix Osiris de l'Institut de France	Pierre Chambert-Protat et Camille Gerzaguet (chercheurs-associés HiSoMA)

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC DESERT NETWORKS	Commission Union Européenne	1 061	2017	4 ans
H2020 NETCHER	Commission Union Européenne	315	2019	2 ans
H2020 PREVISION	Commission Union Européenne	113	2019	2 ans
ERC DHARMA	Commission Union Européenne	7	2019	6 ans
projet "IThAC" "L'invention du théâtre antique dans le corpus des paratextes savants du XVI ^e s. Analyse, traduction, exploration numérique"	ANR	288	2019	4 ans

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Transgresser pour mieux régner	Laboratoire Junion Tantale	27-28 novembre 2020	50
2	Lyon ou l'unité en question	Equipe de Sources Chrétiennes (HiSoMA, CNRS) et UCLY	8-10 octobre 2020	150
3	La lutte contre le pillage et le trafic de biens culturels : voies de coopération	Programme NETCHER (FOURRIER Sabine, CNRS /CHANKOWSKI Véronique (EFA)	25-26 février 2020	100
4	L'Oraison Funèbre et Nicole Loraux	KEFALLONITIS Stavroula (UJM) et PRITCHARD David (Collégium-HiSoMA)	18 février 2020	50
5	La correspondance privée dans la Méditerranée antique : sociétés en miroir	DANA Madalina (Lyon3)	30 janvier - 1er février 2020	35

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Ecole française d'Athènes	Grèce	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
2	Institut Français d'Archéologie Orientale	Égypte	Accueil chercheurs / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
3	Université de Chypre	Chypre	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
4	Université du Yarmouk	Jordanie	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire
5	Université Saint-Joseph de Beyrouth	Liban	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /

Projets / actions pour 2021

En 2021, la mise en route du nouveau contrat quinquennal 2021-2025 s'inscrit dans les trois principaux objectifs de la politique de recherche et de formation de l'UMR :

1. Positionner HiSoMA comme pôle d'excellence dans le domaine des Humanités numériques en poursuivant les activités mises en œuvre dans la gestion et l'édition des sources historiques, épigraphiques et littéraires, et en développant la capacité d'expertise du laboratoire.
2. Maintenir à son niveau d'excellence l'implication d'HiSoMA dans la recherche archéologique qui encourage les partenariats institutionnels à l'étranger, facilite le traitement des données issues des missions archéologiques et assure à l'UMR un accès aux sources primaires de la recherche et l'amélioration de la formation sur sites pour les doctorants.
3. Encourager et soutenir les membres de l'UMR désireux de proposer une candidature auprès d'une agence de financement française ou européenne.
4. Développer un plan de gestion et de valorisation d'archives, à la fois physiques et numériques.

IAO - UMR 5062

Faits marquants pour 2020

Comme pour tous, la pandémie a été le fait majeur de l'année. Notre laboratoire étant spécialisé en études aréales, toutes les participations à des colloques internationaux, les venues de chercheurs, les organisations de colloques ont été suspendus ou annulés. Une chercheuse chinoise qui devait passer un an chez nous et qui est rentrée pour le nouvel an lunaire chez elle en février 2020, n'a pas pu revenir. Les projets en cours ont été suspendus, faute de pouvoir se réunir. Nous avons cependant développé de nouveaux moyens de travail qui se sont avérés efficaces, en particulier la mise en place du format visio pour les séminaires mensuels du laboratoire, a décuplé l'audience et c'est une réussite. Nous avons été lauréats d'un projet Arqus, le projet D-up (financement MSH) a été cloturé. Enfin nous avons eu 2 HDR (Laurent Gédéon, Elise Domenach) et 2 soutenances de thèses en fin d'année. L'HDR d'Elise Domenach (cinéma asiatique, principalement japonais), soutenue à Paris, a été un très grand succès et la thèse de Pierre-Emmanuel Bachelet (ENS de Lyon, dir. JP Bassino), est de celles qui font date en études aréales, elle a été saluée unanimement par le jury comme d'un apport scientifique majeur dans plusieurs domaines des études vietnamiennes, japonaises, de l'histoire moderne des mers de Chine. Enfin une MCF Lyon 3 et une DR CNRS ont rejoint notre unité au 1er janvier 2021.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		4	
Chargés de recherche		2	
Professeurs	1	5	
Maîtres de conférences	1	4	6
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)		6	1
Chercheurs sur contrat	1	2	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		1	
Post-doctorants			
Doctorants	3	9	6
Autres personnels temporaires			4

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	66

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Graziani, R., « Trésors de l'inadvertance », Nouvelle Revue Française, n°640, janvier 2020, p.90-97.	
2	Nanta A., Les courants révisionnistes et leurs soutiens au Japon depuis 1945. Témoigner entre histoire et mémoire : revue pluridisciplinaire de la Fondation Auschwitz, Centre d'Études et de Documentation Mémoire d'Auschwitz / Kimé 2020, Historiographie de la Seconde Guerre mondiale en Extrême-Orient, pp.83-95. (halshs-02973289)	
3	Bourgon J., Historians at the Court: How Cultural Expertise in Qing Law Contributes to the Invention of Hong Kong "Chinese Customary Law". Law and History Review, Cambridge University Press (CUP), 2020, 38 (1), pp.85-98. (halshs-03023620)	
4	Jagou, F., « The Chinese Disciples of Gangkar Rinpoché (1893-1956) », in D. Arnold, C. Ducher et P.-J. Harter (éds.), Reasons and Lives in Buddhist Traditions. Studies in Honor of Matthew Kapstein. Somerville, Wisdom Publications, 2020, p. 85-96.	
5	Graziani, R., "Legal Mutilation and Moral Exclusion: Disputations on Integrity and Deformity in Early China", T'oung Pao 106, (2020): 8-55.	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Graziani, R., Fiction and Philosophy in the Zhuangzi. An Introduction to Early Chinese Taoist Thought. London: Bloomsbury Academic, 2020.	
2	J. Jammes et J. Fischer (dir.), Muslim Piety and Economy: Markets, Meaning and Morality in Southeast Asia, Routledge, 2020, 240 pages.	
3	Jaluzot B. (dir.), Droit japonais, droit français, quelle réforme ?, Zeitschrift für japanisches Recht / Journal of Japanese Law, Carl Heymanns Verlag, 2020, n° spécial, n° 13.	

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ESTC Exploring Slave Trade in China, 1400-1900. Scope, networks and global interactions	IDEX-impulsion	50	2019	2
Figurer le DIVIN EN CHINE CONTEMPORAINE	IDEX-impulsion	20	2019	2
Migrations entre les empires français et japonais 1870-1954	IDEX-impulsion	57	2020	2
Emerging Procedural Justice: Eastern and Western Comparison (EPJ)	Arqus-European University Alliance			
D-Up	MSH	19	2019	2

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 L'Asie à l'ère de l'anthropocène	Bureau des Jeunes chercheurs du GIS / Samia Kotele	19-20 nov. 2020	50
2 3e rencontres IAO/IrAsia	F. Guillemot	20 nov. 2020	20
3 Worlds of related coercions in work	C. Chevaleyre	27-29 fév. 2020	50
4 Nouvel an lunaire : trajectoires de femmes et mutations sociales au Viet Nam	F. Guillemot	4 fév. 2020	50
5 Ecritures picturales	M. Laureillard	1er fév. 2020	30

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 EFEO		Accueil chercheurs / Réseau
2 GIS Asie		Réseau / Séminaire
3 IrAsia UMR		Accueil chercheurs / Réseau
4 Institut des sciences sociales de Tokyo	Japon	Projet de rechercheRéseau
5 East Asia Net	Europe	Réseau

Projets / actions pour 2021

- 1) Reprendre les projets de recherche qui ont été suspendus en 2020 à cause de la crise sanitaire : le projet Unfair Treaties Corpus, Exploring Slave Trade in China, 1400-1900, Figurer le DIVIN EN CHINE CONTEMPORAINE, Migrations entre les empires français et japonais 1870-1954.
- 2) plusieurs réponses à appel d'offre ont été faites : ANR F. Jagou, préparation d'un labex "les passés dans le présent", C. Vidal
- 3) Bibliothèque : mener à bien le projet d'espace en accès libre à la BDL

ICAR - UMR 5191

Faits marquants pour 2020

- Changement de direction du laboratoire en février 2020 ;
- Évaluation HCERES caractérisée par le report de la visite du comité, initialement prévue en mars 2020, et enfin par la conclusion des travaux sur dossier à cause du confinement;
- Décision de la section 34 du CNRS en juillet 2020 (mais communiquée le 29 septembre) de réorienter les axes scientifiques majeurs de l'unité vers la linguistique appliquée au domaine de l'éducation. L'unité a deux ans pour écrire un nouveau projet et le soumettre à évaluation ;
- Obtention de deux projets ANR (MOBILES (programme PRC) et AAA (programme PRCI)) ;
- Obtention d'une thèse CIFRE avec l'entreprise SKILDER ; un autre dossier pour une thèse CIFRE a été déposé en novembre 2020 avec l'entreprise Patrick Mathieu Singularité (en cours de finalisation);
- Obtention d'un contrat doctoral Lyon 2 (Moa Hagafors), d'un contrat doctoral ENS de Lyon (Louise Tarrade) et d'un contrat doctoral Université de Lyon – China Scholarship Council (Yanmei Zhang) ;
- Le nouveau parcours de Master "Interactions et langages : approches qualitatives et quantitatives", élaboré en interne avec des membres du laboratoire ICAR, a été accepté par l'ENS de Lyon. Il est co-accrédité ENS de Lyon et Université Lyon 2, dans la mention humanités numériques. Il propose une formation à la recherche par la recherche, dans laquelle les projets et les expertises présentes au laboratoire sont des ressources centrales.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		2	
Chargés de recherche		3	
Professeurs	4	13	
Maîtres de conférences	4	15	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	11	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	4	
Post-doctorants	1	2	
Doctorants	8	56	
Autres personnels temporaires		1	

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	182

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>Elisa Ravazzolo, Carole Etienne. Nouvelles ressources pour le FLE à partir des études en interaction. Linx, Presses Universitaires de Paris Nanterre, 2020, Enseigner et interagir en langue étrangère : réflexions linguistiques et didactiques. (halshs-02533751)</p>	1
<p>Véronique Traverso, Natacha Niemants, Anna Claudia Ticca. Patients' Disalignment in Two Different Healthcare Settings. Health Communication, Taylor & Francis (Routledge), 2020. (halshs-03084910)</p>	2
<p>Magali Ollagnier-Beldame. Exploring Experience as a Myriad Richness: Micro-phenomenology as a Transformative Approach to Research. Integral Transpersonal Journal, European Transpersonal Association, 2020, 14, pp.13-25. (halshs-02549265)</p>	3
<p>Nathalie Rossi-Gensane, Biagio Ursi, Iris Eshkol-Taravella, Marie Skrovec. La syntaxe en empirie et en théorie. La proposition de segmentation multiniveau du projet SegCor pour le français parlé. Marie-José Béguelin; Gilles Corminboeuf; Florence Lefeuvre. Types d'unités et procédures de segmentation, Lambert-Lucas, pp.203-220, 2020. (halshs-02093977)</p>	4
<p>Véronique Traverso, Anna Claudia Ticca, Patricia Lambert. Le récit de la migration en santé avec des personnes demandeuses d'asile en France. Réflexions sur la formation des soignants et des interprètes. Revue Phronesis, Institut de recherche sur les pratiques éducatives/Champ social, 2020</p>	5

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Dante Castillo Guajardo, Alejandro Vera, Eduardo Santo Cruz, Jean-Claude Régnier. La escuela en movimiento. La actividad física en los centros escolares chilenos.. CEIEF - Centro de Estudios e Investigación Enzo Faletto - Universidad de Santiago de Chile;</p>	
<p>2 Biagio Ursi, Vanessa Piccoli. Les interactions en langues romanes : études multimodales. Bulletin suisse de Linguistique appliquée, pp.1-181, 2020. (hal-02987600)</p>	
<p>3 Luisa Acosta Córdoba, Vanessa Piccoli. ICODOC 2019 : Émotion, empathie, affectivité. Les sujets et leur subjectivité à travers les pratiques langagières et éducatives. 81, SHS Web of Conferences, 2020, 978-2-7598-9111-5. (hal-03000106)</p>	
<p>4 Pierluigi Basso. Incitation à l'action et genres de discours programmateurs. 206, 2020, 0023-8368. (hal-03029827)</p>	
<p>5 Aurélie Bourdais, Nicolas Guichon. Représentations et usages du traducteur en ligne par les lycéens. ALSIC - Apprentissage des Langues et Systèmes d'Information et de Communication, Association pour le Développement de l'Apprentissage des Langues par les Systèmes d'Information et de Communication - OpenEdition, 2020, (10.4000/alsic.4533). (halshs-02967171)</p>	

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Labex ASLAN 2	ANR PIA	4 700	2020	5
MOBILES	ANR PRC	194	2020	4
LIPOL	ANR	193	2019	4
Sosweet	ANR	255	2015	5,5
Datagora	MESRI	60	2020	1

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	IMPEC 2020 : Interactions Multimodales Par Ecran	Baldauf-Quilliatre, Colon de Carvajal, Ollagnier-Beldame, Rémon	1-3 juillet 2020	90
2	Journées d'étude CLAPI-ELE	Acosta Cordoba, Colon de Carvajal	20-21 janvier 2020	20
3	Colloque La dyslexie à l'âge adulte, Comprendre pour mieux accompagner ?	Mazur-Palande	21 janvier 2020	45
4	Journée d'étude Contextes et pratiques langagières en français langue étrangère et seconde	Grassin	31 janvier	50
5	Séminaire International de sémiotique	Basso	Mensuel 2020	70

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Skilder (start-up)		Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire / Autre
2	Hôpital le Vinatier		Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire / Autre
3	Musée des Confluences		Projet de recherche / Réseau / Séminaire / Autre
4	Musée des Beaux-Arts de Lyon		Projet de rechercheRéseauSéminaireAutre
5	Palais de Beaux-Arts de Lille		Projet de recherche / Réseau / Séminaire / Autre

Projets / actions pour 2021

1. Construire un nouveau projet scientifique pour le laboratoire qui intègre les sciences du langage appliquées au domaine de l'éducation
2. Réorganiser les pôles transversaux d'appuis à la recherche de l'unité
3. Développer la thématique interactions, apprentissages et milieux professionnels
4. Mettre en place la maquette du nouveau parcours de Master "Interactions et langages : approches qualitatives et quantitatives" co-accrédité par l'ENS de Lyon et l'Université Lyon 2, dans la mention Humanités numériques du site (ouverture pour la rentrée 2022 ou 2023)
5. Renforcer les collaborations avec le LIRIS (Lyon 1) au travers des projets financés du LabEx ASLAN (BODEGA, GEODE financés en 2020 ; d'autres projets ICAR-LIRIS sont soumis pour un financement possible en 2021)

IGFL - UMR 5242

Faits marquants pour 2020

- Visite du comité HCERES début février et l'excellente évaluation de l'unité.
- Appel d'offre international pour le recrutement de nouvelles équipes (2 candidats sélectionnés par notre SAB sont actuellement en négociation avec la direction de l'IGFL)
- Acquisition d'un nouveau séquenceur MiSeq Illumina pour notre plateforme PSI avec le soutien du fond recherche ENS.
- Obtention d'un financement EQUIPEX Spatial-Cell-ID à l'initiative de Yad Ghavi-Helm (chef d'équipe IGFL)
- Attractivité : Recrutement d'un nouveau chercheur CRCN au concours CNRS (équipe Leulier) et arrivée par mutation d'un IR INRAe (équipe Ruggiero) et de 2 chercheurs CRCN (INSERM et CNRS) dans notre Institut

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		8	
Chargés de recherche		14	
Professeurs	2	1	
Maîtres de conférences	1	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	23	
Chercheurs sur contrat	1	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	7	6	1
Post-doctorants		5	1
Doctorants	10	5	1
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	35
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	1

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Thomas, G.W.C et al. (i5k consortium). Gene content evolution in the Arthropods. 2020 Genome Biology. doi: 10.1186/s13059-019-1925-7.	Consortium international
2	Consuegra J, Grenier T, Baa-Puyoulet P, Rahioui I, Akherraz H, Gervais H, Parisot N, da Silva P, Charles H, Calevro F, Leulier F. Drosophila-associated bacteria differentially shape the nutritional requirements of their host during juvenile growth. 2020 Plos Biol doi: 10.1371/journal.pbio.3000681.	Top journal de spécialité
3	Jia T, Vaganay E, Carpentier G, Coudert P, Guzman-Gonzales V, Manuel R, Eymin B, Coll J-L and Ruggiero F. 2020. A Collagen V α 1-derived fragment inhibits FGF-2 induced-angiogenesis by modulating endothelial cells plasticity through its heparin-binding site. 2020 Mat Biol doi.org/10.1016/j.matbio.2020.07.001	Première co-auteur IEHC CNRS
4	Duffraisse M, Paul R, Carnesecchi J, Hudry B, Banreti A, Reboulet J, Ajuria L, Lohmann I, Merabet S. Role of a versatile peptide motif controlling Hox nuclear export and autophagy in the Drosophila fat body. J Cell Sci. 2020 doi: 10.1242/jcs.241943.	Premier co-auteur IE CNRS (Lauréate Cristal CNRS 2019)
5	le Maire A, Bouhours-Nouet N, Soamalala J, Mirebeau-Prunier D, Paloni M, Guee L, Heron D, Mignot C, Illouz F, Joubert F, Briet C, Rodien P, Bourguet W, Flamant F, Guyot R. Two Novel Cases of Resistance to Thyroid Hormone Due to THRA Mutation. 2020 Thyroid. doi: 10.1089/thy.2019.0602.	Top journal de spécialité - Dernier auteur : IR1 CNRS

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	EMBO elected member	François Leulier
2	Equipex+ Spatial-Cell-ID	Yad Ghavi-Helm
3	Grant from Swedish Research Council	Abderrhaman Khila
4	Pack Ambition Research Region RAA	Samir Méribet
5	Membre élu du CA de I	Florence Ruggiero
6	Prix spécial jury de la Société Française de Myologie	Laurie Nemoz-Billet (Doctorante eq Ruggiero)

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC ReLive (Unraveling complex organ regeneration through live imaging and molecular profiling approaches)	CNRS	2 571	15/12/2016	5 ans
ERC Enhancer (Regulatory genomics during Drosophila embryogenesis: dissecting enhancer-promoter interactions)	CNRS	1 770	23/11/2017	5 ans
ANR MuscleXTRA (Mécanismes de régulation de la quiescence des cellules souches musculaires par la matrice extracellulaire de la niche).	CNRS	190	01/01/20	3,5 ans
ANR FishandCol6 (Unraveling the pathophysiology of Bethlem Myopathy using a unique zebrafish model for the disease)	CNRS	190	01/09/20	3,5 ans
ANR Senso (Le dialogue environnement-hormones dans le contrôle du cycle de vie du poisson clown Amphiprion ocellaris)	CNRS	93	01/10/2019	3.5 ans

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 ETRS 2020	F. Ruggiero	reporté 2022 - cause pandémie	

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Marie Curie ITN network EvoCell	Europe	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Réseau
2 Institut of Microbiology, Academy of Sciences	Tchéquie	Accueil chercheurs / Projet de recherche
3 Institut de Recherche Clinique de Montréal (IRCM)	Canada	Projet de recherche
4 University of Tokyo	Japon	Accueil chercheurs / Projet de recherche
5 Columbia University	USA	Projet de recherche

Projets / actions pour 2021

- Ajuster l'organisation et le fonctionnement de l'unité pour le nouveau mandat ;
- Sécuriser et accompagner le recrutement de deux nouvelles équipes (C.Albertin / T.Auer) ;
- Coordonner l'IGFL et les projets Equipex+ ;
- Catalyser l'émergence d'un service d'analyse de données biologiques à l'IGFL en connection avec l'UMS, les autres unités de bio et l'Equipex+ Spatial-Cell-ID ;
- Développer le soutien de l'unité aux plateaux de l'IGFL ;
- Organiser un IGFL Day 2021;
- Préparer l'organisation d'un symposium scientifique pour célébrer les 10 ans de l'IGFL (ouverture du bâtiment M10) en 2022.

IHRIM - UMR 5037

Faits marquants pour 2020

L'UMR 5317 IHRIM est entrée dans sa cinquième année d'existence, soit la dernière année de son premier contrat quinquennal, après la fusion des UMR LIRE et IHPC sur la base de la similarité de leurs objets et de leurs méthodes de recherche, comme de leur complémentarité historique. L'IHRIM a été évaluée par l'HCERES. Changement de direction à partir du 1er janvier 2021.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	0	0
Chargés de recherche	0	4	0
Professeurs	8	1	0
Maîtres de conférences	17	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	7	0
Chercheurs sur contrat	0	0	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	0	0
Post-doctorants	0	0	0
Doctorants	60	0	0
Autres personnels temporaires	3	1	0

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	35
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	124

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Les Lumières, l'esclavage et l'idéologie coloniale. XVIII -XX siècles	Pascale PELLERIN (dir.), Paris, Classiques Garnier
2	Thoreau beyond Borders. New International Essays on America's Most Famous Nature Writer	François SPECQ, Laura DASSOW Walls et Julien NÈGRE (dir.), Amherst, University of Massachusetts Press
3	La Fabrication du diable. Ou pourquoi a-t-on besoin du diable ? (XV ^e -XVIII ^e siècle)	Marie-Joëlle LOUISE-LASSABLIÈRE et Christian JÉRÉMIE (dir.), Saint-Étienne, PUSE
4	« Nineteenth-century French Spiritualism », British journal for the History of Philosophy, Volume 28	Delphine ANTOINE-MAHUT et Mark SINCLAIR, London, Taylor and Francis Online
5	Théâtre/Public n°237, « États de la scène actuelle 2018-2019 »	Olivier NEVEUX et Christophe TRIAU (coord.),

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Lettres sur les Anglais (III). Lettre sur M. Locke VOLTAIRE Œuvres complètes de Voltaire, vol. 6C	Édition critique de Antony MCKENNA et Gianluca MORI Oxford, Voltaire Foundation
2	L'âge d'or de l'ordre masculin. La France, les femmes et le pouvoir 1804 – 1860	Éliane VIENNOT, Paris, CNRS éditions
3	Spinoza, Œuvres IV - Ethica - ÉthiqueÉliane VIENNOT, Paris, CNRS éditions	Pierre-François MOREAU, Paris, PUF
4	George Sand comique	Olivier BARA et François KERLOUÉGAN (dir.), Grenoble, UGA éditions
5	« À qui lira » : Littérature, livre et librairie en France au XVII ^e siècle	Mathilde BOMBART, Sylvain CORNIC, Edwige KELLER-RAHBÉ, Michèle ROSELLINI (dir.), Tübingen (Allemagne), Gunter Narr Verlag

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Doctorat Honoris Causa de l'Université de Genève (Suisse)	Pierre-François Moreau / ENS de Lyon
2	IUF Junior	Sarah Al-Matary / Université Lyon 2
3	IUF Senior	Maria Susana Seguin / Université Montpellier 3

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Labex COMOD - Constitution de la modernité : raison, politique, religion NUMAPRESSE	ANR	4 500	2012	13
	ANR	34	2017	4
IMG	ANR	23	2020	4
ROIi	ANR	166	2020	4
COG-HULICE	ANR	16	2016	4

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Expérience de la douleur et connaissance de soi à l'époque moderne	Raphaële Andrault, Ariane Bayle	13-14/02/2020	50
2 Penser le retour de l'éloquence dans l'enseignement : histoire, significations, formes et enjeux	François Kerlouégan, Marion Mas, Catherine Nicolas, Anne Vibert	18-19/11/20	50
3 Enfants et enfance dans la fabrique du scandale à l'époque moderne Histoire, littérature, mémoire	Isabelle Moreau	01-02/10/20	30
4 Port-Royal et l'interprétation des Écritures	Laurence Plazenet	15-16/10/20	50
5 "Strange Habits" / Strange Habitats : Clothes, climes, and the environment in Shakespeare and his contemporaries	Sophie Chiari, Anne-Miller Blaise	3-5/12/20	100

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	Universidade Federale do Rio de Janeiro	Brésil	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
2	Université de Montréal	Canada	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
3	Universidad Complutense de Madrid	Espagne	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Réseau / Séminaire /
4	Northwestern University of Chicago	Etats-Unis	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Publication / Réseau / Séminaire
5	Universita Roma 3	Italie	Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / / Publication / Réseau / Séminaire /

Projets / actions pour 2021

- 15e Congres ESSE (European Society for the Study of English) : du 30 août au 3 sept.,
- Colloque "Vivre vite. Le XIXe siècle face à l'accélération du temps et de l'histoire" : du 25 au 27 janv.,
- Colloque "Plurivocalité et polyphonies : une voie vers la modernité ?" : du 28 au 29 janv.,
- Colloque "Éloge du désordre. La pensée du théâtre de Christian Biet" : du 1er au 3 juil.,
- Colloque "Écouter, écrire la résonance : entre musique et philosophie" : du 3 au 5 nov.,

IXXI - GIS

Faits marquants pour 2020

L'activité de l'IXXI de soutien à des projets de recherche a continué sans encombre, alors même que les séminaires et workshops organisés ont été en nombre très réduits du fait de la pandémie de covid19. L'année a été l'occasion de faire le bilan 2016-2020 de l'activité de l'IXXI : 42 projets de recherche financés, 214 articles dans HAL mentionnant l'IXXI (Hébergeur ou financeur), rôle actif de l'IXXI d'incubateur ou facilitateur de projets (en lien avec le groupe Scidolyse, la fédération Biosyl, la MSH LSE, la Fabrique des questions simples et le projet d'université de la mutation). L'organisation de la Conference on Complex Systems 2021 (10/2021 à Lyon) a continué.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	3		
Chargés de recherche	1	4	
Professeurs		2	
Maîtres de conférences		4	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	1	1	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)			
Post-doctorants			
Doctorants	3	13	
Autres personnels temporaires		3	

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	P. Abry, N. Pustelnik, S. Roux, P. Jensen, P. Flandrin, R. Gribonval, C.-G. Lucas, E. Guichard, P. Borgnat, N. Garnier, B. Audit Spatial and temporal regularization to estimate COVID-19 Reproduction Number $R(t)$: Promoting piecewise smoothness via convex optimization, PLoS One, 15(8), Aug. 2020.	L'IXXI a permis de fédérer les travaux d'analyse d'évolution e la pandémie de Covid-19.
2	Lund K, Jeong H, Grauwin S and Jensen P (2020) Research in Education Draws Widely From the Social Sciences and Humanities. Front. Educ. 5:544194. doi: 10.3389/educ.2020.544194	SEE/SHS
3	Grumbach, S., & Hamant, O. (2020). How humans may co-exist with Earth? The case for suboptimal systems. Anthropocene, 100245.	Anthropocène
4	Negrutiu I, Frohlich M, Hamant O (2020) Flowers in the Anthropocene: a political agenda. Trends in Plant Science 25, 349-368. https://doi.org/10.1016/j.tplants.2019.12.008	Anthropocène
5	Gaëtan Frusque, Julien Jung, Pierre Borgnat, and Paulo Gonçalves. Multiplex network inference with sparse tensor decomposition for functional connectivity. IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, 2020.	Neurosciences & Learning

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Begin Thomas. ACM MSWiM'20 Rising Star Award http://mswimconf.com/2020/risingstar_award.html	Begin Thomas. Equipe Dante (résidence IXXI)

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
AllegroAssai	ANR Chaire IA	1 617 (dont 599 ANR)	01/09/2020	4
THE QUANTUM INFORMATION STRUCTURE OF SPACETIME	John Templeton Foundation	2 000	01/01/2020	4

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	Journées Cloud 2020	Thomas Begin	23-24/11/2020	90
2	17th International Conference on Quantum Physics and Logic (QPL) 2020	Pablo Arrighi	2-6/06/2020	

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University of Ottawa	Canada	Publication
2	UCSC	USA	Accueil chercheurs / Publication
3	ECU, Vienna	Autriche	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche
4	UC Louvain	Belgique	Publication
5	Univ. Lisbonne	Portugal	Séminaire

Projets / actions pour 2021

Organisation de la Conférence Internationale "Complex Systems" (> 600 participants, Lyon Octobre 2021)

Projet scientifique 1 : Information et IA (IA, de la théorie aux applications, notamment en interactions SHS/SS)

Projet scientifique 2 : Pratique d'une "bonne" interdisciplinarité, science ouverte et reproductible, interactions SHS/SEE

Axes de recherche : Santé publique et Neurosciences; Crises sanitaires; Biologie systémique; Information & Analyse Textuelle; Urgence climatique et écologique

Actions : Arts et Sciences; Séminaire Epistémologie Historique; Séminaire Covid

LARHRA - UMR 5190

Faits marquants pour 2020

Fin du contrat 2016-2020, changement d'équipe de direction au 1/1/21

En 2020, l'activité a été ralentie en raison de la crise sanitaire, ce qui a contraint de reporter les manifestations prévues sur 2021

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	2	
Chargés de recherche	0	5	
Professeurs	1	26	
Maîtres de conférences	5	40	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	9	
Chercheurs sur contrat	0	0	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	0	0	
Post-doctorants	0	2	
Doctorants	8	108	
Autres personnels temporaires	0	0	

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Loin des fronts ? - Commémoration(s) en action	
2 Femmes et catholicisme en Europe (1960-1970)	
3 Ne nous libérez pas, on s'en charge, Une histoire des féminismes de 1789 à nos jours	
4 The impact of WWI on Marriages, Divorces and Gender Relations in Europe	
5 Le Protestant et l'Hétérodoxe	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1 Une histoire sociale de l'industrie en France. Du choléra à la grande crise (années 1830-années 1930)	
2 « Belle comme Vénus » Le portrait historié entre Grand Siècle et Lumières	
3 Croiser les sciences pour lire les animaux	
4 Le Pérou et ses confins amazoniens. Le cas du Haut Maraón, 1946-2009	
5 Le catholicisme français de la Séparation à Vatican II. Un chemin d'histoire	

Distinctions au sein de la structure en 2020

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Prix de thèse Joinet	Alice BONZOM
2 prix "spécial" du jury de l'Association Française d'Études Chinoises	Marie-Pascale MILAN
3 prix Jacques Lacroix, prix de littérature et de philosophie de l'Académie française	Violette POUILLARD

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ANR Ruines	ANR		2020	4
ANR Processetti	ANR		2019	4
SILKNOW	Europe		2018	3
babel rome	Ecole française de Rome		2017	5
Marchalp	Labex ITEM		2019	6

Projets / actions pour 2021

- 1- Mise en oeuvre du nouveau contrat engageant une l'organisation d'une nouvelle structuration du Larhra avec 7 axes de recherche et 1 transversalité
- 2- Reprogrammer les manifestations 2020 sur 2021

LBMC - UMR 5239

Faits marquants pour 2020

Evaluation par l'HCRES

Arrivée de l'équipe d'Aurèle Piazza

Organisation de Meetings (3DGenomics2020; SinCellMod-2020: Single cell data in network modeling; Worm Meeting in Marseille; C. elegans European Meeting)

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	13	0
Chargés de recherche	0	18	0
Professeurs	1	0	0
Maîtres de conférences	3	3	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	9	16	1
Chercheurs sur contrat	0	1	0
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	2	5	0
Post-doctorants	0	7	0
Doctorants	19	7	1
Autres personnels temporaires	0	0	0

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	32
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	32

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Gradient in cytoplasmic pressure in the germline cells controls overlying epithelial cell morphogenesis. PLoS Biology (2020).	
2	Intragenic recruitment of NF-κB drives splicing modifications upon activation by the oncogene Tax of HTLV-1. Nat Commun (2020).	
3	Developmental variability channels mouse molar evolution. eLife, 2020,	
4	The Lid/KDM5 histone demethylase complex activates a critical effector of the oocyte-to-zygote transition. PLoS Genetics (2020).	
5	Caenorhabditis elegans SET1/COMPASS maintains germline identity by preventing transcriptional deregulation across generations, Frontiers in Cell and Developmental Biology (2020)	

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	médaille de bronze du CNRS	Daniel Jost
2	Prix Paoletti	Aurèle Piazza
3	Prime PEDR	Marie Delattre

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Assessing the role of ribosomes and mRNA translation in shaping the inflammatory response	ERC	1 500	01/01/2019	5
Mechanism of homology search and the logic of homologous chromosome pairing in meiosis	ERC	1 500	01/11/2019	5
Dissection de l'impact intergénérationnel de la phéromone chez C.ELEGANS	ANR	281	01/10/2019	4
Modélisation quantitative de l'organisation dynamique 3D des chromosomes	ANR	285	01/03/2019	4
Origines et conséquences de l'asexualité chez les nématodes du genre Mesorhabditis	ANR	255	01/11/2019	4

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	3DGenomics2020	D. Jost		
2	European Worm Meeting in Marseille	M. Delattre		
3	SinCellMod-2020: Single cell data in network modeling	O. Gandrillon		
4	C. elegans European Meeting	F. Palladino		

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	UCDavis (Frédéric Chédin)	USA	Projet de recherche / Publication
2	ISSER Pune	Inde	Accueil chercheurs
3	Université de Graz (Prof Kuehnlein)	Autriche	Projet de recherche
4	EBC Uppsala Sweden	Suède	Accueil chercheurs
5	CNAG-CRG (Barcelone) Marc Marti-Renom	Espagne	Réseau

Projets / actions pour 2021

Organisation EDRC : european drosophila research conference

Organisation de CompSysBio2021 (International lecture in computational systems biology)

Organisation d'un atelier thématique Inserm (The ever expanding CRISPR toolbox)

LCH - UMR 5182

Faits marquants pour 2020

(1) Comité de visite HCERES

(2) 2 confinements

(3) Arrêt de sorbonnes

Les points 2 et 3 ont impacté très fortement l'activité scientifique et les relations au laboratoire

(4) Restructuration du pôle gestion

(5) Direction de l'unité:DU+ DU adjoint

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	9	0
Chargés de recherche	0	10	0
Professeurs	4	1	0
Maîtres de conférences	6	3	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	6	7	0
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	2	0
Post-doctorants	15	4	0
Doctorants	23	8	10
Autres personnels temporaires	4	0	0

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	120
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Revisiting the Active Sites at the MoS ₂ /H ₂ O Interface via Grand-Canonical DFT: The Role of Water Dissociation N. Abidi, A. Bonduelle-Skrzypczak, S. N. Steinmann ACS Appl. Mater. Interfaces 2020, 12, 31401–31410	Collaboration avec l'IFPEN
2	A Barrel-Shaped Metal–Organic Blue-Box Analogue with Photo-/ Redox-Switchable Behavior G. Brunet, E. A. Suturina, G. P. C. George, J. S. Ovens, P. Richardson, C. Bucher M. Murugesu Chem. Eur. J. 2020, 26, 16455–16462	Collaboration avec l'Université d'Ottawa dans le cadre du LIA
3	High-Performance Optical Power Limiting Filters at Telecommunication Wavelengths: When Aza-BODIPY Dyes Bond to Sol–Gel Materials S. David, D. Chateau, H.-J. Chang, L. H. Karlsson, M. V. Bondar, C. Lopes, B. Le Guennic, D. Jacquemin, G. Berginc, O. Maury, S. Parola, C. Andraud J. Phys. Chem. C 2020, 124, 24344–24350 *	Collaboration avec Thalès sur les limiteurs optiques dans le proche IR pour la défense
4	Sodium diffusion in ionic liquid-based electrolytes for Na-ion batteries: the effect of polarizable force fields A. Massaro, J. Avila, K. Goloviznina, I. Rivalta, C. Gerbaldi, M. Pavone, M. F. Costa Gomes, A. H. Padua Phys. Chem. Chem. Phys., 2020, 22, 20114	Projet IDEX
5	s-Conjugation and H-Bond-Directed Supramolecular Self-Assembly: Key Features for Efficient Long-Lived Room Temperature Phosphorescent Organic Molecular Crystals C. Demangeat, Y. Dou, B. Hu, Y. Bretonnière, C. Andraud, A. D'Aléo, J. W. Wu, E. Kim, T. Le Bahers, A. J. Attias Angew. Chem. Int. Ed. 2020, 59, 2–11	Collaboration avec l'UMI 2B-Fuel France / Corée

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Procédé de préparation de nanoparticules d'or pentamaclées à haute concentration, Chateau Denis, Parola Stephane, Santucci Stephane, FR3097564A1-2020-12-25	Brevet avec le Laboratoire de Physique de l'ENSL
2	Non-linear optical structure, D. Chateau, F. Chaput, C. Lopes, S. Parola, EP19290104, PCT/EP2020/079099.	Brevet licencié
3	FLUOROGENIC BETA-LACTAMASE SUBSTRATE RATE AND ASSOCIATED DETECTION METHOD J. Hasserodt, M. Bordy, C. Verrier, Q. Glenadel PCT/EP2020/083976 Brevet licencié	Brevet en propriété avec Molsid

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Jeune Chercheur à la Société Chimique de France	Carine Michel

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC SENECA	Europe	1 958	09/03/2020	5
FETopen SPARTE	Europe	439 375	01/10/2020	4
FETopen SCANnTREAT	Europe	475 343	01/09/2020	3,5
DGA Rapid PRO-IR	DGA	395 450	27/07/2020	4
ANR JCJC Plachis	ANR	264 136	01/10/2020	4

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 Total		Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Autre
2 ILM		Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Séminaire /
3 IRCE		Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication /
4 Thalès		Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
5 IFPEN		Accueil chercheurs / Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication / Autre

Projets / actions pour 2021

Achat et Installation de gros équipements (SAXS et bancs laser)

Organisation de deux conférences internationales majeures par le LCH: Solgel2021 et ElecMoI21

Mise en place des thèmes transverses, de façon à générer une animation scientifique inter-équipes

LGL - UMR 5276

Faits marquants pour 2020

Achat d'un spectromètre de masse de nouvelle génération pour la plate-forme de spectrométrie ICP, instrument national de l'INSU

Publication d'un article dans Nature dont les 4 auteurs appartiennent au LGL-TPE, un étant basé à l'ENS.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		5	
Chargés de recherche		3	
Professeurs	4	1	1
Maîtres de conférences	2	1	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	7	
Chercheurs sur contrat	1		
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	6	2	
Post-doctorants	9	1	
Doctorants	6	8	
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	50
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Banerdt, W.B., Smrekar, S.E., Banfield, D., Giardini, D., Golombek, M., Johnson, C.L., Lognonne, P., Spiga, A., Spohn, T., Perrin, C., Stahler, S.C., Antonangeli, D., Asmar, S., Beghein, C., Bowles, N., Bozdog, E., Chi, P.T., Christensen, U., Clinton, J., Collins, G.S., Daubar, I., Dehant, V., Drilleau, M., Fillingim, M., Folkner, W., Garcia, R.F., Garvin, J., Grant, J., Grott, M., Grygorczuk, J., Hudson, T., Irving, J.C.E., Kargl, G., Kawamura, T., Kedar, S., King, S., Knapmeyer-Endrun, B., Knapmeyer, M., Lemmon, M., Lorenz, R., Maki, J.N., Margerin, L., McLennan, S.M., Michaut, C., Mimoun, D., Mittelholz, A., Mocquet, A., Morgan, P., Mueller, N.T., Murdoch, N., Nagihara, S., Newman, C., Nimmo, F., Panning, M., Pike, W.T., Plesa, A.C., Rodriguez, S., Rodriguez-Manfredi, J.A., Russell, C.T., Schmerr, N., Siegler, M., Stanley, S., Stutzmann, E., Teanby, N., Tromp, J., van Driel, M., Warner, N., Weber, R., and Wicczorek, M. (2020) Initial results from the InSight mission on Mars. <i>Nature Geoscience</i> , 13, 183-+.	
2	Bourdon, B., and Fitoussi, C. (2020) Isotope Fractionation during Condensation and Evaporation during Planet Formation Processes. <i>Acs Earth and Space Chemistry</i> , 4, 1408-1423.	
3	Lemelle, L., Campagnolo, L., Mottin, E., Le Tourneau, D., Garre, E., Marcoux, P., Thevenot, C., Maillet, A., Barde, S., Teisseire, J., Nonglaton, G., and Place, C. (2020c) Towards a passive limitation of particle surface contamination in the Columbus module (ISS) during the MATISS experiment of the Proxima Mission. <i>Npj Microgravity</i> , 6.	
4	Manrique, J.A., Lopez-Reyes, G., Cousin, A., Rull, F., Maurice, S., Wiens, R.C., Madsen, M.B., Madariaga, J.M., Gasnault, O., Aramendia, J., Arana, G., Beck, P., Bernard, S., Bernardi, P., Bernt, M.H., Berrocal, A., Beyssac, O., Cais, P., Castro, C., Castro, K., Clegg, S.M., Cloutis, E., Dromart, G., Drouet, C., Dubois, B., Escribano, D., Fabre, C., Fernandez, A., Forni, O., Garcia-Baonza, V., Gontijo, I., Johnson, J., Laserna, J., Lasue, J., Madsen, S., Mateo-Marti, E., Medina, J., Meslin, P.Y., Montagnac, G., Moral, A., Moros, J., Ollila, A.M., Ortega, C., Prieto-Ballesteros, O., Reess, J.M., Robinson, S., Rodriguez, J., Saiz, J., Sanz-Arranz, J.A., Sard, I., Sautter, V., Sobron, P., Toplis, M., and Veneranda, M. (2020) SuperCam Calibration Targets: Design and Development. <i>Space Science Reviews</i> , 216.	
5	Martin, C., Menot, G., Thouveny, N., Peyron, O., Andrieu-Ponel, V., Montade, V., Davtian, N., Reille, M., and Bard, E. (2020a) Early Holocene Thermal Maximum recorded by branched tetraethers and pollen in Western Europe (Massif Central, France). <i>Quaternary Science Reviews</i> , 228.	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Debayle, E., Bodin, T., Durand, S, Ricard, Y. Seismic evidence for partial melt below tectonic plates. <i>Nature</i> 586, 555-559 (2020). https://doi-org.insu.bib.cnrs.fr/10.1038/s41586-020-2809-4	

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Sélection IUF	Chloé Michaut

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Cosmokems	ERC	3 100	01/10/2016	5
JIGSAW2	ANR	400	01/10/2020	4
SEBEK	ANR	300	01/10/2019	4
Impact	ERC	1 900	01/09/2016	5
Transcale	ERC	1 500	01/04/2017	5

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Réunion des sciences de la terre		(repoussé à 2021)	

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 CEA	France	Projet de recherche / Réseau
2 CNES	France	Projet de recherche
3 EPFL	Suisse	Projet de recherche
4 Insa Lyon	France	Projet de recherche
5 Insight	USA	Projet de recherche / Réseau / Autre

Projets / actions pour 2021

Déménagement du LGL-TPE sur le site de l'ENS dans le nouveau bâtiment M8 ENS

Mission Mars2020 exploitation instrument Raman sur SUPERCAM (G Montagnac et G Dromart)

Mission Insight Mars exploitation des résultats de sismologie (C Michaut)

Organisation du congrès Goldschmidt 2021

LIP - UMR 5668

Faits marquants pour 2020

- Recrutement d'Omar Fawzi (MCF ENSL) comme directeur de recherche 2e classe Inria ;
- Standardisation par le NIST (National Institute of Standards and Technology) de la cryptographie post-quantique : 2 soumissions auxquelles participe Damien Stehlé ont été retenues pour le 3e et dernier tour (parmi 7 retenues) ;
- Algorithme d'estimation du risque de contagiosité Covid-19 à partir de mesures Bluetooth (J.-M. Gorce, M. Egan, R. Gribonval). L'algorithme est intégré à l'application TousAntiCovid ;
- Déroulement du premier concours du CAPES Numérique et Science Informatique (NSI), dont le jury a été présidé par Isabelle Guérin Lassous. Les 30 postes au 1er concours CAPES ont tous été pourvus, avec 316 candidat(e)s présents à toutes les épreuves.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		13	
Chargés de recherche		20	
Professeurs	6	2	
Maîtres de conférences	8	10	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	7	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	2	
Post-doctorants	6	2	
Doctorants	25	10	11
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	95
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	44

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Nicolas Brisebarre, Mioara Joldeş, Jean-Michel Muller, Ana-Maria Naneş, Joris Picot. Error analysis of some operations involved in the Cooley-Tukey Fast Fourier Transform ACM Transactions on Mathematical Software, Association for Computing Machinery, 2020, 46 (2), pp.1-34. (10.1145/3368619)	
2	T. Begin, A. Busson, I. Guérin Lassous and A. Boukerche. Delivering Video-on-Demand services with IEEE 802.11p to Highways: a Stochastic Performance Analysis. In Computer Networks (Elsevier), June 2020	
3	Édouard Bonnet, Eun Jung Kim, Stéphan Thomassé, and Rémi Watrigant. Twin-width I: tractable FO model checking. Proceedings of IEEE Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS), 2020.	
4	Christian Doczkal and Damien Pous. Graph Theory in Coq: Minors, Treewidth, and Isomorphisms. Journal of Automated Reasoning 64(5): 795-825 (2020).	
5	Kamer Kaya, Johannes Langguth, Ioannis Panagiotas, Bora Uçar. Karp-Sipser based kernels for bipartite graph matching, SIAM Symposium on Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX 2020)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Algorithme d'estimation du risque de contagiosité Covid-19 à partir de mesures Bluetooth. Algorithme embarqué dans l'application TousAntiCovid. Jean-Marie Gorce, Malcolm Egan, Rémi Gribonval. An efficient algorithm to estimate Covid-19 infectiousness risk	Contribution menée en collaboration avec des membres de l'unité CITI (INSA).
2	Outil de prédiction de l'évolution spatio-temporelle du taux de reproduction $R(t)$ de la pandémie Covid-19 a été mis en place. L'outil exploite les données de Santé-Publique-France et du European Center for Disease Prevention, et d'un algorithme.	Outil développé en collaboration avec des membres du Laboratoire de Physique de l'ENS et d'autres unités.
3	Implementation of dataflow explicit futures in the compiler of Encore programming language. Outil développé en collaboration avec des membres du Laboratoire de Physique de l'ENS et d'autres unités.	
4	Ouvrage: Physique quantique, information et calcul - Des concepts aux applications Pascal Degiovanni, Natacha Portier, Clément Cabart, Alexandre Feller et Benjamin Roussel EDP Sciences - Collection : Savoirs Actuels - janvier 2020 https://laboutique.edpsc	

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Jeunes Talents L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science 2020.	Ida Tucker
2	prix Charles Babbage 2020 de l'IEEE Computer Society	Yves Robert
3	Rising Star Award 2020 de la conférence internationale ACM MSWiM.	Thomas Begin
4	« Innovation Award » du MIT/Amazon/IEEE Graph Challenge (septembre 2020)	Filip Pawlowski
5	élue chair du IEEE Technical Committee on Parallel Processing pour deux ans (janvier 2020)	Anne Benoit
6		

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
Coinduction for Verification and Certification - CoVeCe	EUROPE	1407	01/04/2016	5
EQUIPEX FIT INRIA	PIA	1 238	22/02/2011	8
Regroupement de l'Industrie française pour la Sécurité post Quantique	PIA	225	1/01/2017	3
Scientific Large-scale Infrastructure for Computing/Communication Experimental Studies – Design Study	EUROPE	218	1/09/2020	2
Language Dynamics, Linguistic Learning, and Sociability at Preschool - DyLNET	ANR	187	1/10/2016	5

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	JOURNEE CLOUD	A. TCHANA - T. BEGIN	23-24/11	80
2	Embodied interactions, Language and the Dynamic Medium	S. LERIQUE	25/02/2020	30
3	CHoCoLa (Curry-Howard : Calcul et logique)	O. LAURENT - D. HIRSCHKOFF- D. POUS	Rencontres mensuelles	40

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	University Monash	Australie	Publication / Autre
2	Université d'Oslo	Norvège	Projet de recherche / Autre
3	European Central University (ECU) (Vienna)	Autriche	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche
4	ECNU Shanghai	Chine	Cotutelle - codirection de thèse / Publication
5	Università di Bologna	Italie	Cotutelle - codirection de thèse / Publication

Projets / actions pour 2021

Nous souhaitons mettre la priorité sur les actions suivantes :

- Création de 2 équipes issues de l'actuelle équipe Dante : une équipe LIP en réseaux et une équipe-projet Inria LIP en Apprentissage.
- Création d'une équipe-projet Inria sur l'informatique quantique.
- Colloque international "Seymour is 70" sur la théorie des graphes, en lien avec la remise du Doctorat Honoris Causa de l'ENS de Lyon à Paul Seymour, professeur à l'Université de Princeton. Initialement prévu en 2020 et reporté à juin 2021.

LLE - UMS 3773

Faits marquants pour 2020

Dans le contexte de crise, le LLE a dû déprogrammer ou reporter des activités mais cette période a aussi été celle de l'avancement de quelques chantiers d'importance.

Les séances du cycle de conférences sur l'enseignement supérieur ont été très suivies, s'inscrivant dans une dynamique de soutien au projet porté sur ces questions par Julien Barrier et Emmanuelle Picard (cf. leur publication dans le dossier de la Revue Française de Pédagogie).

Le séminaire des doctorants et jeunes chercheurs a vu sa fréquentation augmenter significativement avec le passage en distanciel. Ce séminaire se donne avant tout pour objectif d'animer une réflexion collective autour des outils, concepts et méthodes de recherche sur les questions d'éducation, au sens large. Il constitue un espace de rencontres et de débats scientifiques, également en tant qu'appui à la formation doctorale.

Hôtel à projet, le LLE soutient des travaux au croisement de différentes perspectives disciplinaires. Pour soutenir les équipes-projets empêchées par la crise sanitaire, la stratégie de financement a été revue avec un report sur 2021 d'une partie des crédits.

Un collectif s'est formé pour travailler à la refonte du site web. Six étudiants stagiaires ont été accueillis et encadrés à distance.

Le LLE est une UAR (ex UMS) fondée sur 5 UMR auxquelles sont versées les publications des participants à la structure. Ne figurent donc ci-dessous que celles directement en lien avec des projets soutenus par le LLE.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		1	
Chargés de recherche			
Professeurs	2		
Maîtres de conférences	4	3	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	2	1	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1		
Post-doctorants	1		
Doctorants	5	2	
Autres personnels temporaires			

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Barrier, J. & Picard, E. (2020). Les universitaires, combien de divisions ? Lignes de fracture et transformations de la profession académique en France depuis les années 1990. <i>Revue française de pédagogie</i> , 207(2), 19-28.	
2	Lund K, Jeong H, Grauwin S and Jensen P (2020) Research in Education Draws Widely From the Social Sciences and Humanities. <i>Front. Educ.</i>	
3	Bertron Caroline et Buisson-Fenet Hélène, « Au guichet du rectorat : la construction du « marché secondaire » des enseignant-es contractuel-les dans l'académie de Lyon », in (dir.), 26es Journées du longitudinal (Toulouse, 12 et 13 novembre 2020) [Sélections, du système éducatif au marché du travail], sciencesconf.org, 2020.	
4	Hélène Buisson-Fenet, Xavier Dumay, Xavier Pons, Caroline Bertron, Anne-Élise Vélu. Les enseignants contractuels de l'Education nationale : vers l'institutionnalisation d'une gestion coutumière de la pénurie ?. <i>Revue Française de Socio-Economie</i> , Paris : La Découverte, A paraître. (halshs-03103747)	
5	Véronique Traverso, Anna Claudia Ticca, Patricia Lambert. Le récit de la migration en santé avec des personnes demandeuses d'asile en France. <i>Réflexions sur la formation des soignants et des interprètes</i> . <i>Revue Phronesis</i> , Institut de recherche sur les pratiques éducatives/Champ social, 2020. (halshs-03084923)	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Détrez C. & Bastide K. (2020). <i>Nos mères</i> . Huguette, Christiane et tant d'autres, une histoire de l'émancipation féminine. Paris, La Découverte.	
2	Buisson-Fenet H. et Rey O. (dir.) (2020). <i>Éducation et territoire : inégalités ou diversité ?</i> Lyon, ENS éditions.	
3	Buisson-Fenet H. et Rey O. (dir.) (2020). <i>École et migration : un accord dissonant ?</i> Lyon, ENS éditions.	

Projets / actions pour 2021

1. Poursuivre le soutien de recherches interdisciplinaires dans le champ de l'éducation, à partir des sciences sociales et de leurs méthodes (mais ne s'y limitant pas)

2. Finaliser la refonte du site web comprenant le lancement d'une rubrique éditoriale (liée au point suivant)

3. Développer un pôle « Interfaces » avec comme fonctions (a) contribuer à la visibilité des recherches ; (b) assurer l'interface et la circulation entre les mondes scientifiques, professionnels et politique ; (c) encourager l'émergence de nouvelles thématiques de recherche et (d) favoriser leur intégration dans des dynamiques nationales et internationales du même ordre, en contribuant à la mise en réseau.

Persée - UMS 3602

Faits marquants pour 2020

Enrichissement du portail persée.fr

- Dans le cadre de CollEx-Persée et de la politique nationale de numérisation : démarrage du programme de numérisation concertée entre Persée et les plans de conservation partagée des périodiques

Revue numérisées en sciences de l'antiquité et en psychologie

- 15 revues supplémentaires sur le portail

Notamment le Bulletin de l'Académie royale de Belgique (années 1970 à 2014)

Développement de l'offre en sciences exactes

- Consultation record du portail persée.fr : franchissement de la barre de 500 000 consultations quotidiennes

Perséides : développement des partenariats recherche

- Ouverture de la perséide FemEnRev, avec la mise en ligne de la revue Sorcières. Projet porté par l'équipe ExFEM, l'Université d'Angers et le Centre pour les archives du féminisme.

- Enrichissement de la perséide BHE

Revue pédagogique, pour la période 1878 – 1926

Manuel général de l'instruction primaire, pour la période 1882 – 1909

- Enrichissement de la perséide Athar

Mise en ligne de 5 albums iconographiques du Caire moderne

Liens avec le référentiel toponymique "Moderne Cairo Gazetteer" créé par InVisu

Deux projets lauréats de l'appel à projets CollEx-Persée : FemEnRev, pour une extension du corpus de revues féministes, et Chronika en partenariat avec l'Ecole française d'Athènes.

Développements informatiques

- Implémentation du protocole IIIF pour l'exposition des corpus recherche

- Finalisation du socle du nouveau système d'information Atuin

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche			
Chargés de recherche			
Professeurs			
Maîtres de conférences			
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	5	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	20		
Post-doctorants			
Doctorants			
Autres personnels temporaires			

Partenaires privilégiés en 2020

	Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1	CollEx-Persée		Autre
2	Bibliothèque Interuniversitaire de la Sorbonne		Projet de recherche
3	Laboratoire de l'éducation		Projet de recherche
4	InVisu		Projet de recherche
5	Idex ExFem		Projet de recherche

Projets / actions pour 2021

Poursuite de l'enrichissement du portail

Poursuite du programme de numérisation concertée avec les plans de conservation partagée

Création de la Perséide Archives de la Révolution française, en partenariat avec la Bibliothèque Interuniversitaire de la Sorbonne

Création de la Perséide Carnets de Bulliot, en partenariat avec Archéorient et le musée de Bibracte

Enrichissement de la Perséide FemEnRev

Mise en production des modules métier du nouveau système d'information Atuin

Mise en œuvre d'un partenariat avec la plateforme Prairial

PHYSIQUE - UMR 5672

Faits marquants pour 2020

L'année 2020 a été marquée par son évaluation du laboratoire par l'HCERES, le changement de direction, la crise sanitaire, la continuité de ses activités de recherche et par le recrutement de nouveaux personnels permanents.

Le comité de vite de l'HCERES a rendu un rapport dont le laboratoire ne peut que se féliciter.

Difficile de ne pas mentionner parmi les faits marquants, la crise sanitaire à laquelle nous avons dû faire face. Malgré les conditions difficiles, le laboratoire a bien vécu cette année, en grande partie grâce au soutien des ses tutelles, en particulier de l'Ens de Lyon. Le temps perdu par les doctorants et post-doctorants pendant la période de confinement a été compensé par des prolongations financées sur fonds propres pour ceux terminant en 2020. Le laboratoire salue l'engagement de tutelles de prolonger les contrats des doctorants et post-doctorants qui finissent en 2021 ou 2022 et qui en ont fait la demande.

En 2020, le laboratoire a accueilli Mme E. Sattler (AI, CNRS) qui est maintenant en charge des questions RH, M. T. Divoux (CRCN, mutation) qui a rejoint l'équipe Matière et Systèmes Complexes pour y travailler sur les écoulements des fluides complexes et, enfin, M. L.-A. Couston (MCF, UCB-Lyon I) qui complète l'équipe Ondes Écoulements et Fluctuations par ses compétences en hydrodynamique numérique.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		27	
Chargés de recherche		25	2
Professeurs	8		
Maîtres de conférences	14	2	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	4	12	
Chercheurs sur contrat	1	5	
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1	4	
Post-doctorants	12	1	1
Doctorants	37	16	7
Autres personnels temporaires	4		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	117
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Spatial and temporal regularization to estimate COVID-19 Reproduction Number $R(t)$: Promoting piecewise smoothness via convex optimization. Patrice Abry, Nelly Pustelnik, Stéphane Roux, Pablo Jensen, Patrick Flandrin, Rémi Gribonval, Charles-Gérard Lucas, Éric Guichard, Pierre Borgnat, Nicolas Garnier PLOS ONE 08/2020-https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0237901</p>	Actualité CNRS-INP
<p>2 Kolmogorovian Active Turbulence of a Sparse Assembly of Interacting Marangoni Surfers. Mickael Bourgoïn, Ronan Kervil, Cécile Cottin-Bizonne, Florence Raynal, Romain Volk, Christophe Ybert, C (Ybert, PHYSICAL REVIEW X, 10, 021065 (2020) - https://arxiv.org/abs/1911.05780</p>	Actualité CNRS-INP
<p>3 How heat controls fracture: the thermodynamics of creeping and avalanching cracks. Tom Vincent-Dospital, Renaud Toussaint, Stéphane Santucci, Loïc Vanel, Daniel Bonamy, Lamine Hattali, Alain Cochard, Eirik G. Flekkøy and Knut Jørgen Måløy</p>	Actualités CNRS-INSU / IRP D-FFRACT
<p>4 Emergence of scale-free smectic rivers and critical depinning in emulsions driven through disorder, Marine Le Blay, Mokhtar Adda-Bédia and Denis Bartolo, Proc. Natl. Acad. USA, 13914, 117 (2020) - https://www.pnas.org/content/117/25/13914.full</p>	Collaboration avec TOTAL
<p>5 Edge modes of gravity -- I: Corner potentials and charges. Laurent Freidel, Marc Geiller and Daniele Pranzetti - https://arxiv.org/abs/2006.12527</p>	Serie des 3 articles en collaboration avec le Perimeter institute

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Method for estimating a stiffness of a deformable part. Brevet US2019/0011343</p>	Licence d'exploitation du brevet signée en 2020

Distinctions au sein de la structure en 2020

Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1 Grand prix du concours I-PhD	Théau Perronin (PhD)
2 Médaille de bronze CNRS	Antoine Venaille (CRCN, CNRS)
3 Prix Louis Ancel	Denis Bartolo (PR, ENSL)
4 Prix Michel Montpetit	Patrice Abry (DR, CNRS)

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
FriDisRup	ANR	289	2020	4
SAMPRACE	ANR	231	2020	4
NanoSelect	REGION	199	2020	5
TILT	ANR	170	2020	4
Circuits quantiques pour résonance paramagnétique submicronique	UDL	62	2020	2

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 VaQuM2020	ROSCILDE	Du 06 au 10/07/2020	40
2 CYBER DAYS	BERGERON	Du 04 au 05/09/2020	100
3 ACADEMIE EN REGION	FLANDRIN	Du 13 au 14/02/2020	250

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 IRP - Matière : Structure et Dynamique	Chili	Réseau
2 IRP - Deformation, Flow and Fracture of Disordered Materials	Norvège	Réseau
3 IRP - Non Equilibrium Physics of Complex Systems	Israël	Réseau
4 GDR3536 - ADN 2.0		Réseau
5 GDR2097 - NS2.00		Réseau

Projets / actions pour 2021

Sur le plan des ressources humaines,

* la première mission sera d'amener l'ensemble des doctorants et post-doctorants, qui subissent la crise sanitaire, au terme de leur séjour au laboratoire dans les meilleures conditions possibles.

* la deuxième mission sera de faire le meilleur recrutement possible sur le poste de Maître de conférence ouvert au concours sur la thématique « Traitement du signal et des images », recrutement affiché comme priorité 1 dans le projet d'unité.

* la troisième mission sera de pérenniser le service administration et finance par la promotion de deux agents (ENSL et CNRS) du service.

Sur le plan de l'investissement et des projets scientifiques,

* la priorité en terme de politique scientifique sera d'entretenir et d'augmenter notre réseau de collaborations, en particulier avec les partenaires du site dans le contexte de l'abandon du projet Idex.

* en terme d'investissement, la priorité sera de concrétiser le projet d'acquisition d'un système de pinces optiques couplées à un contrôle microfluidique et à la microscopie confocale en lien avec les RDP et le LBMC afin de renforcer notre activité en biophysique expérimentale.

Sur la plan organisationnel

* amélioration de nos procédures d'accueil et d'encadrement des nouveaux doctorants, post-doctorants et permanents. Les conditions d'accueil actuelles, liées à la crise sanitaire, sont très préjudiciables à l'intégration.

* mise en place d'un suivi de l'impact écologique de nos activités.

RDP - UMR 5667

Faits marquants pour 2020

Nous cherchons à comprendre le développement et l'évolution du système reproductif des plantes à des échelles multiples par des approches interdisciplinaires.

Nous avons caractérisé la régulation des réponses cellulaires à la présence de la phytohormone auxine, déchiffré son rôle dans la réponse à la gravité, et mis en évidence l'intégration temporelle de sa concentration dans l'organogenèse.

Sur le plan biophysique, nous avons analysé l'implication de la géométrie dans l'hétérogénéité inattendue de la turgescence cellulaire des tissus végétaux. Des approches « single cell » ont révélé l'importance de la tension dans l'orientation des microtubules corticaux. Nous avons montré que l'influence de ces microtubules sur les propriétés de la paroi joue un rôle dans l'aplatissement des feuilles et dans la génèse « d'indices physiques » permettant aux tubes polliniques de s'orienter. Dans la graine, nous avons démontré que le dépôt d'une substance « anti-adhésive » sur l'embryon facilite son développement, et nous avons décrypté un dialogue inter-tissulaire qui assure l'intégrité physique de la surface embryonnaire.

Une évaluation très positive par l'HCERES, l'obtention d'une ERC consolidator, le recrutement d'une jeune chercheuse porteuse d'une ERC Starting grant, la signature de plusieurs contrats avec des partenaires privés, la mise en route d'UN IRN porté par le laboratoire, et notre participation au projet PIA Spatial Cell-ID sont également des points forts à retenir.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	12	0
Chargés de recherche	0	12	0
Professeurs	3	0	0
Maîtres de conférences	2	3	0
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	5	28	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	4	7	
Post-doctorants	5	8	
Doctorants	11	10	1
Autres personnels temporaires	2		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	52
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	6

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Jekaterina Truskina, Jingyi Han, Elina Chrysanthou, Carlos S. Galvan-Ampudia, Stéphanie Lainé, Géraldine Brunoud, Julien Macé, Simon Bellows, Jonathan Legrand, Anne-Maarit Bågman, Margot E. Smit, Ondřej Smetana, Arnaud Stigliani, Silvana Porco, Malcolm J. Bennett, Ari Pekka Mähönen, François Parcy, Etienne Farcot, François Roudier, Siobhan M. Brady, Anthony Bishopp & Teva Vernoux "A network of transcriptional repressors modulates auxin responses". Nature (2020) https://doi.org/10.1038/s41586-020-2940-2	Reveals how the active repression of auxin responsive transcriptional activators coordinates auxin signalling outputs.
2	Doll NM, Royek S, Fujita S, Okuda S, Chamot S, Stintzi A, Widiez T, Hothorn M, Schaller A, Geldner N, Ingram G. "A two-way molecular dialogue between embryo and endosperm is required for seed development.". Science (2020) PMID: 31974252	Explains how plant embryos can ensure the integrity of their outer surface before they emerge from seeds
3	Yuchen Long, Ibrahim Cheddadi, Gabriella Mosca, Vincent Mirabet, Mathilde Dumond, Annamaria Kiss, Jan Traas, Christophe Godin, Arezki Boudaoud "Cellular Heterogeneity in Pressure and Growth Emerges from Tissue Topology and Geometry". Current Biology 8 R344-R346 (2020) PMID: 32169211	Explores how geometry causes variation in cell turgor in a field of interlinked cells
4	Lucie Riglet, Frédérique Rozier, Chie Kodera, Simone Bovio, Julien Sechet, Isabelle Fobis-Loisy, Thierry Gaude "KATANIN-dependent mechanical properties of the stigmatic cell wall mediate the pollen tube path in Arabidopsis". Elife 9:e57282 (2020) PMID: 32867920	Explains how pollen tubes know which way to grow
5	Feng Zhao, Fei Du, Hadrien Oliveri, Lu-wen Zhou, Olivier Ali, Wenqian Chen, Shiliang Feng, Qingqing Wang, Shouqin Lu, Mian Long, Rene Schneider, Arun Sampathkumar, Christophe Godin, Jan Traas, and Yuling Jiao. "Microtubule-Mediated Wall Anisotropy Contributes to Leaf Blade Flattening". Curr Biol 30 3972–3985	Replies to the question "Why are leaves flat?"

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix Foulon (Académie des Sciences)	O. Hamant
2	Prix Bettencourt	N. Doll
3	Médaille de Crystal CNRS	V. Bayle
4	Chevalier des Palmes Académique	A. Lacroix
5	Prix Axa-Académie des Sciences les Grandes avancées française en biologie présentées par leurs auteurs	M. Platre
6	EMBO fellowship	J. Alonso-Serra

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ERC-cog LIPIDEV (Y. Jaillais)	ERC	237	2021	5
Genomic and biotechnology resources to enhance rose productivity (M. Bndahmane)	Maïa (private company)	514	2020	5
INFER-ANTH (C. Scutt)	ANR	215	2021	3,5
CLEANSE (G. Ingram)	ANR	273	2021	4
HYDROFIELD (C.Godin/T. Vernoux)	ANR	147	2021	4

Principaux colloques organisés en 2020

Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1 Ornamentals' Workshop at the Plant & Animal Genome meeting in San Diego, USA.	Chairman du workshop: M. Bendahmane	Janvier 2020	
2 Plant and animal morphogenesis	O. Hamant	February 2020	20

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 LBM, Université de Bordeaux	France	Projet de recherche / Publication / Séminaire
2 University of Lausanne	Suisse	Projet de recherche / Publication / Séminaire
3 Sainsbury Laboratory (Cambridge)	UK	Projet de recherche / Réseau / Séminaire
4 IBMP (CNRS, Stasbourg)	France	Cotutelle - codirection de thèse / Projet de recherche / Publication
5 IPS2 (Paris Saclay)	France	Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2021

Arezki Boudaoud a quitté le RDP en Septembre 2020. Nous sommes très reconnaissants du soutien de l'ENS qui nous a permis de lancer le processus de recrutement de son remplacement (PU-ENS). Il est impératif de trouver un candidat de haut calibre, afin de conserver la position prééminente du laboratoire dans l'analyse interdisciplinaire des systèmes développementaux. La réorganisation des activités de certains personnels du laboratoire pourrait être nécessaire en fonction de l'activité du candidat sélectionné.

L'autre grand projet de 2021 est l'occupation des nouveaux espaces de cultures situés en haut du bâtiment M8. Nous espérons pouvoir commencer des essais de culture en serre dans un future proche afin d'occuper pleinement les lieux à l'automne, suite au déménagement des chambres de culture temporaires et à l'aménagement des lieux. En parallèle, nous voulons finaliser la mise aux normes des espaces de culture au M5. L'augmentation importante de nos capacités de culture nécessite le recrutement d'un TR « culture ». Nous espérons lancer ce processus au cours de l'année.

L'année 2021 sera marquée par la soumission de plusieurs demandes de financements à l'ERC, (deux « starting grants » et au moins un « advanced grant »). De plus le laboratoire est impliqué dans l'organisation de deux manifestations scientifiques à l'ENS : le congrès 'Plant Biomechanics » (international, environ 200 personnes) et le colloque « Graines » (national, environ 100 personnes).

TRIANGLE - UMR 5206

Faits marquants pour 2020

En 2020, en dépit du contexte institutionnel et sanitaire lequel a conduit à plusieurs mois de fermeture des locaux et de ralentissement des échanges internationaux l'UMR est parvenue à organiser au titre de l'année universitaire 2019/2020, 20 colloques, journée d'études ou séances de séminaires d'importance. A travers plusieurs dizaines de publications, communications, relations presse, entre dix et quinze chercheurs et chercheuses et EC ont été mobilisé-e-s très régulièrement sur des thématiques en prise directe avec l'actualité et ont particulièrement présent-e-s dans les médias : covid et crise sanitaire, islam & islamisme, laïcité, élections américaines, élections municipales en France, impact du confinement...

Quatre HDR et sept thèses ont été soutenues en 2020. Cinq prix ont récompensé des doctorant-e-s, chercheurs, chercheuses ou EC sur le plan national ou international. Deux partenariats dans de nouvelles ANR (TraPlanum et Calot) et un Programme Structurant UDL Shanghai (« Circulations migratoires, économies multipolaires, et mondialisations », dirigé par Laurence Roulleau Berger), ont été obtenus.

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche	0	8	
Chargés de recherche	0	6	1
Professeurs	8	34	
Maîtres de conférences	10	57	
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	3	14	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)		1	
Post-doctorants	2	3	
Doctorants	31	80	
Autres personnels temporaires		3	99

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	107
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	139

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Abry Patrice, Pustelnik Nelly, Roux Stéphane, Jensen Pablo, Flandrin Patrick, Gribonval Rémi, Lucas Charles-Gérard, Guichard Éric, Borgnat Pierre et Garnier Nicolas, « Spatial and temporal regularization to estimate COVID-19 reproduction number $R(t)$: promoting piecewise smoothness via convex optimization », PLOS ONE, 20 août 2020, vol. 15, no 8, p. e0237901, doi:10.1371/journal.pone.0237901.</p>	Auteur du labo : Eric Guichard
<p>2 Basso Elisabetta, « Foucault's critique of the human sciences in the 1950s: between psychology and philosophy », Theory, culture & society, 17 novembre 2020, First Published November 17, 2020, doi:10.1177/0263276420950824.</p>	
<p>3 Bergeron Henri, Castel Patrick et Vézian Audrey, « Beyond full jurisdiction: pathology and inter-professional relations in precision medicine », New genetics and society, 23 décembre 2020, Published online, pp. 1-16, doi:10.1080/14636778.2020.1861543.</p>	Auteure du labo : Audrey Vézian
<p>4 Cole Alistair et Rioufreyt Thibaut, « Inquiry on territorial governance in Brittany and Wales: reanalysis of qualitative data by using CAQDAS in a comparative setting », Qualitative Research, 20 juillet 2020, First Published 2020-07-20, doi:10.1177/1468794120937622.</p>	
<p>5 Frobert Ludovic, « Industrialism in the mirror: Edward S. Mason, reader of the Saint-Simonians », European journal of the history of economic thought, mai 2020, vol. 27, no 3, pp. 410-427, doi:10.1080/09672567.2020.1759667.</p>	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
<p>1 Béal Vincent, Cauchi-Duval Nicolas, Gay Georges, Morel-Journal Christelle et Sala Pala Valérie, Sociologie de Saint-Étienne, Paris, La Découverte, Repères, 2020, 127 p.</p>	Auteure du labo : Valérie Sala Pala
<p>2 Blanc Jérôme, Alary Pierre, Desmedt Ludovic et Théret Bruno, Institutionalism theories of money: an anthology of the French School, Palgrave macmillan (imprint); Springer Nature Switzerland AG, 2020, doi:10.1007/978-3-030-59483-1.</p>	Auteur du labo : Jérôme Blanc
<p>3 Delahaye Agnès, Settling the good land: governance and promotion in John Winthrop's New England (1620-1650), Leiden ; Boston, Brill, Early American history series, 2020, 357 p., URL : https://brill.com/view/title/54721.Auteur du labo : Jérôme Blanc</p>	
<p>4 Fournel Jean-Louis et Zancarini Jean-Claude, Machiavel : une vie en guerres, Paris, Passés/Composés, 2020, 614 p.</p>	les auteurs ont reçu le XXe Prix Italiques pour cet ouvrage
<p>5 Gourgues Guillaume (dir.), Les métropoles comme enjeu syndical : marginalité et avenir de l'action syndicale dans la territorialisation de l'action publique [Rapport], IRES, 2020, 466 p.</p>	Rapport

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Prix de l'article scientifique francophone de l'Association pour la Promotion de l'Enseignement et de la Recherche en Aménagement et Urbanisme (APERAU)	Elise Roche
2	Lauréats de la bourse "Transition humanitaire : les enjeux de l'autonomie" de la Fondation Croix Rouge française	Véréna Richardier et Mamane Sani Souley-Issoufou
3	Le Capitalisme et ses rythmes (tome II) obtient le prix 2020 du meilleur livre de l'ESHET	Pierre Dockès
4	Mention d'honneur dans le cadre du Prix de thèse de l'Association Nationale des Docteurs en Sciences Economiques et Sciences de Gestion (ANDESE)	Samuel Demeulemeester
5	Prix de la Fondation Croix-Rouge pour la recherche humanitaire et sociale	Yasmine Bouagga
6	Le XXe Prix Italiques pour leur ouvrage « Machiavel, une vie en guerres »	Jean-Louis Fournel et Jean-Claude Zancarini

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
TRAPLANUM Les nouvelles formes de travail via les plateformes numériques	ANR	28	2020	3
CALOT : Les conséquences de la loyauté forcée	ANR		2020	3
DIRECTION DE LA PROTECTION JURICIAIRE DE LA JEUNESSE	CONVENTION	60	2020	2
CRISP	ANR	70	2020	48

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Nom du/des porteur(s)	Date du colloque	Nombre de participants
1	« Fiches et fichiers. L'archive Foucault à l'ère du numérique »	Elisabetta Basso, Laurent Dartigues, Michel Senellart, Vincent Ventresque, Carolina Verlengia,	10 et 11 septembre 2020,	30
2	« Gouverner les corps et les conduites »	Gwenola Le Naour (P/Triangle)	15 et 16 octobre 2020	80

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 ANR		Projet de recherche
2 REGION		Projet de recherche

Projets / actions pour 2021

Les Pôles et chantiers transversaux de Triangle prévoient d'organiser au moins un colloque (notamment pour les 20 ans du G8 de Gênes, porté par Marie Fabre, Boris Gobille et Claude Gautier), et plusieurs journées d'étude, workshops ou sessions en 2021, comme la journée d'Etudes « Décréter l'innovation ? retour sur les politiques de la recherche et de la technologie » organisée par le chantier transversal « Politique des savoirs », ou « L'économie entre épistémè et technè : les enjeux d'une clarification épistémologique », le workshop sur l'histoire du « Home Economics Mouvement » aux Etats Unis, ou encore la session « le gouvernement des gouvernant-e-s », coordonné par Rachel Vanneuville du pôle Action publique. Anne Verjus organisera l'école d'été franco-américaine des doctorant-e-s en études françaises du 18ème siècle en juillet 2021. Laurence Roulleau-Berger mettra en place l'International Advanced Laboratory Post Western Sociology in Europe and in China, signé entre l'ENS Lyon et l'Académie des sciences sociales de Chine. 2021 verra également le début du projet Jean Monnet network Debate EU, dont l'équipe française est menée par Cécile Robert et Willy Beauvallet.

La coordination de numéros de revue sont également prévus, dont celui coordonné par Manon Veaudor et Rachel Vanneuville sur le gouvernement des prisons, et la parution d'un numéro spécial de la revue French Historical studies, coordonné par Anne Verjus, sur la matérialité des correspondances.

En interne, l'équipe de direction élargie organisera une journée d'étude interne « transversalité », des journées d'accueil individuel des nouveaux et nouvelles entrantes, ainsi qu'une journée d'étude « soutenances 2020 » à destination des doctorant.es. Des conférences sont également prévues, dont l'organisation des « tri-conférences », à destination d'un public universitaire large. Le chantier transversal « 3 S » (Santé et sciences sociales) soutiendra aussi une nouvelle enquête collective sur le Conseil consultatif Covid 19 de la mairie de Lyon.

Des séminaires sont également renouvelés, comme le séminaire Félicité, mené par Samantha Saïdi (chantier Genre et politique), ou le cycle de conférences du chantier Genre et politique.

UMPA - UMR 5669

Faits marquants pour 2020

- Dominik Francoeur lauréat du prix Henri Fehr 2020
- Alice Guionnet nommée Fellow de l'Institut de Statistiques de Mathématiques
- Alice Guionnet lauréate de l'appel 80 Prime du CNRS
- Aurélien Garivier, lauréat de la chaire IA Seqalo

Effectifs hébergés à l'ENS de Lyon au 31 décembre 2020

Population	ENS de LYON	Autres tutelles (CNRS, UCBL, UJM...)	Autres partenaires (Fondations, entreprises privées)
Directeurs de recherche		7	
Chargés de recherche		13	
Professeurs	8		
Maîtres de conférences	6		
Personnels d'accompagnement à la recherche (BIATSS)	0	4	
Chercheurs sur contrat			
Personnels d'accompagnement à la recherche contractuel (BIATSS)	1		
Post-doctorants	4	6	4
Doctorants	14	2	2
Autres personnels temporaires	6		

Articles publiés en 2020 par les chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur)

	2020
Volume global des articles <u>parus</u> dans les revues à comité de lecture de rang A (si concernés)	33
Volume global d'articles parus dans d'autres revues	57

Publications majeures des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Cristofaro-Gardiner, Daniel and Mazzucchelli, Marco, The action spectrum characterizes closed contact 3-manifolds all of whose Reeb orbits are closed. <i>Commentarii Mathematici Helvetici</i> , 95(3):461–481, 2020	
2	Wiesława Nizioł, Pierre Colmez, Gabriel Dospinescu, Cohomologie p -adique de la tour de Drinfeld: le cas de la dimension 1, <i>Journal of the American Mathematical Society</i> , 33(2):311–362, April 2020.	
3	Frédérique Bassino, Mathilde Bouvel, Valentin Féray, Lucas Gerin, Mickaël Maazoun, and Adeline Pierrot. Universal limits of substitution-closed permutation classes. <i>Journal of the European Mathematical Society</i> , 2020.	
4	Chenevier Gaëtan, Taïbi Olivier, Discrete series multiplicities for classical groups over \mathbb{Z} and level 1 algebraic cusp forms. (English summary) <i>Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.</i> 131 (2020), 261–323	
5	Pilloni Vincent, Higher coherent cohomology and p -adic modular forms of singular weights. <i>Duke Math. J.</i> 169 (2020), no. 9, 1647–1807.	

Principaux ouvrages des chercheurs de la structure (quel que soit leur employeur) parues en 2020

	Publications majeures des chercheurs de l'ENS	Commentaires
1	Rigid character groups, Lubin-Tate theory, and (ϕ, Γ) -modules	L. Berger, P. Schneider, B. Xie
2	Deux billes, une bande et des rebonds: dynamique continue et dynamique discrète, <i>Images des mathématiques</i>	A. Alvarez (article de vulgarisation)
3	Une infinité de nombres premiers, d'après Furstenberg, <i>Images des mathématiques</i> . Alvarez (article de vulgarisation)	A. Alvarez (article de vulgarisation)
4	Milnor-Witt Motives	B. Calmès, F. Déglise, Jean Fasel Paul Arne Østvær, Tom Bachmann (prépublication)

Distinctions au sein de la structure en 2020

	Intitulé de la distinction	Nom de la personne / de l'équipe de recherche / de la structure distinguée
1	Doctorat en Mathématiques	Manh Thu NGUYEN
2	Doctorat en Mathématiques	Weijian WANG
3	Doctorat en Mathématiques	Sally GILLES
4	Doctorat en Mathématiques	Mickaël MAAZOUN
5	Doctorat en Mathématiques	Damien JUNGER

Contrats de recherche majeurs en 2020 non gérés par l'ENS

Intitulé du sujet de recherche	Origine du financement (nom de la structure)	Montant cumulé sur la durée totale du contrat (en k€)	Date de début du contrat	Période totale du contrat (en année)
ADA	ANR	90	1/10/2019	4 ans
LDRAM	ERC	2 323	1/10/2020	5 ans

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Type de partenariat
1 INSERM Lyon		Accueil chercheurs / Projet de recherche
2 Fondation Simons	Etats-Unis	Projet de recherche / Réseau
3 INRAE		Projet de recherche
4 Université de Milan	Italie	Accueil chercheurs / Séminaire
5 ENS Paris		Projet de recherche / Publication / Réseau

Projets / actions pour 2021

1) Notre principal projet est de recruter un PR pour l'équipe EDP afin de combler le départ de Laure Saint-Raymond prévu en septembre 2021

2) Notre deuxième projet est le lancement de l'institut mathématique de la Planète Terre par Laure Saint-Raymond avec :

- 3 écoles de printemps (24-26 février, 1-4 mars, 6-9 avril)
- 1 évènement grand public au musée des confluences (26-27 février)
- 2 cours doctoraux à l'automne

3) Pour Paul Vigneaux, il s'agit de la mise en place d'un futur GdR CNRS "Mathématiques en interaction avec la géophysique" (2022-2026), collaboration inter-labos

4) Pour Alexei Tsygvintsev, dépôt du pré-projet ANR: SARS-CoV-2 Proteins Induced Degradation

Son rôle sera de gérer le traitement des données à l'aide de IA

Organisme: Laboratoire de Biologie et Modélisation de la Cellule, ENS de Lyon

Collaborateurs: Pierre Jolinot, Armelle Roisin

5) Organisation(si possible en présentiel...) du trimestre thématique Milyon sur l'apprentissage automatique, avec notamment une école de printemps à St-Etienne du 17 au 21 mai (Aurélien Garivier)

FORMATION

Une rentrée en présentiel : accueil des primo-arrivants à l'amphithéâtre Mérieux en demi-jauge. Crédit Vincent Brault @ENSMédia.



9108

CANDIDATS
AU CONCOURS

226

ADMIS
SUR CONCOURS

24

MENTIONS
DE MASTER

2469

ÉTUDIANTS
DONT

1078

NORMALIENS ÉLÈVES

558

NORMALIENS ÉTUDIANTS

287

AUDITEURS

44

AUDITEURS
EN ÉCHANGE
INTERNATIONAL

33

ÉLÈVES DE CPES

99

THÈSES
SOUTENUES
POUR

446

DOCTORANTS
INSCRITS
À L'ENS

23

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

15

HDR
SOUTENUES

Bilan 2020 et projets 2021 de la Vice-Présidence Etudes

L'année 2020 a bien sûr été marquée avant tout par la crise sanitaire et ses effets. Pour l'ENS de Lyon comme pour tous les établissements, le premier confinement a été un événement soudain. Le service DUNES avait toutefois anticipé ce risque ; c'est grâce à son immense et constant investissement que les départements de formation ont pu mettre en place rapidement des enseignements en distanciel. Durant toute la période du confinement, le service a assuré formations, tutoriels et assistance. Les équipes pédagogiques ont pris contact avec chaque étudiant pour savoir où il avait choisi de se confiner, dans quelles conditions il pouvait suivre des enseignements à distance et comment on pouvait l'accompagner au mieux. Les deux chargés de mission « Formation et carrières » et les deux chargés de mission « Suivi des étudiants et de leur cursus » ont accompagné les départements tout au long du confinement.

En lien avec les départements, la Direction des Affaires internationales a pris contact avec les étudiants en mobilité ; les rapatriements, qui avaient commencé dès janvier, ont été organisés et pris en charge par le Cabinet de la Présidence, tandis que les étudiants internationaux présents à l'Ecole ont fait l'objet d'une attention particulière. Le service Vie étudiante et Alumni a assuré, en lien avec le Cabinet et le service médical, un suivi régulier de l'occupation des résidences. Le Centre des Sports a proposé des programmes en distanciel afin de permettre aux étudiants et aux personnels à conserver une pratique sportive malgré les contraintes du confinement.

Les effets du confinement ont été particulièrement lourds sur les mobilités internationales, les stages et la rédaction des mémoires de recherche. Les stages de recherche propres à toutes les formations de sciences exactes et expérimentales (SEE), dont beaucoup devaient se dérouler à l'étranger, ont été interrompus ou annulés, tout comme les stages de terrain et les stages individuels des formations de lettres et sciences humaines (LSH). On a mis en place des stages en distanciel, souvent au prix d'un changement d'organisme d'accueil et de thème de stage. La fermeture des bibliothèques et des centres d'archives a contraint les étudiants de LSH et leurs encadrants à adapter les sujets de mémoire initialement prévus, faute d'accès aux ressources qui n'étaient pas toutes disponibles en ligne. Les modalités de contrôle des connaissances ont été adaptées et les dates de jurys de première session décalées. Le confinement a particulièrement frappé les agrégatifs : les épreuves écrites de certaines agrégations n'avaient pas encore eu lieu lorsque le confinement a commencé et la plus grande incertitude a longtemps plané sur l'organisation de ces concours de recrutement. Les conditions de travail des doctorants ont également été très perturbées.

Comme tous les services de l'établissement, les services des Etudes se sont entièrement réorganisés afin de maintenir le lien et d'exécuter à distance toutes les tâches nécessaires pour assurer la continuité de leurs missions, des conventions de stages à la préparation des jurys sans oublier la tenue de commissions FSDIE rendues plus fréquentes par la nécessité d'aider les étudiants en difficulté dans ces circonstances.

Le recrutement des étudiants pour la rentrée 2020 s'est effectué dans des conditions particulièrement difficiles. Le confinement a empêché la tenue des écrits des concours d'entrée prévus en avril ; le nouveau calendrier des concours, dont les épreuves orales ont été supprimées, a été publié le 17 avril 2020. Outre le suivi de l'organisation des concours Sciences, gérés par d'autres écoles dans le cadre des banques d'épreuves, et l'organisation du second concours Sciences de l'ENS de Lyon, le service Admission et Concours a assumé l'entière réorganisation des épreuves de la Banque d'Épreuves littéraires (BEL) gérée par l'ENS de Lyon, depuis le changement des centres d'épreuves des candidats jusqu'à la tenue du jury pour une fin des opérations d'admission à l'ENS de Lyon le 6 août 2020, après

des épreuves écrites fin juin et une mobilisation des correcteurs, parmi lesquels nombre d'enseignants de l'École, durant le mois de juillet. La gestion des recrutements sur dossier a été fortement compliquée par le changement du calendrier des concours d'entrée.

La rentrée 2020 a elle aussi été entièrement réorganisée. En raison de la modification des calendriers de recrutement, les admis primo-arrivants n'ont été connus que tardivement. Les opérations d'inscription ont été entièrement dématérialisées, la remise de clés aux étudiants hébergés sur le site s'est effectuée dans le strict respect des consignes sanitaires ; certaines manifestations de rentrée ont été annulées, d'autres effectuées en distanciel, d'autres enfin reconfigurées. Dès la sortie du confinement, le service DUNES et les équipes pédagogiques ont travaillé à la mise en place généralisée d'enseignements en co-modal, les équipements étant acquis à cette fin au fur et à mesure de leur disponibilité sur le marché. Grâce à cet effort collectif qui a mobilisé de nombreux services de l'École, la plupart des enseignements ont repris en co-modal en septembre 2020 à la date habituelle. Le confinement de l'automne a trouvé les Etudes mieux préparées à un fonctionnement en distanciel. Il n'en demeure pas moins qu'il a eu de lourdes conséquences sur la formation et la vie des étudiants déjà fortement éprouvés durant l'année universitaire précédente, comme sur les conditions de vie et de travail des personnels, durement mis à l'épreuve eux aussi.

C'est ce contexte particulièrement difficile pour tous qu'a été effectué le travail sur trois dossiers de fond qui étaient à l'ordre du jour de l'année 2020.

Les personnels ont poursuivi les efforts engagés pour construire l'Université-Cible, qu'il s'agisse des services, des équipes pédagogiques ou des chargés de mission ; les enseignants-chercheurs ont construit quatre initiatives (CORE, DynLifeSys, MATHINFI, PACE) en réponse à l'appel à projets SFRI.

Les réponses aux rapports du Hcéres sur les formations ont été envoyées au printemps, concluant la phase d'autoévaluation. En juin, les vice-présidents Formation du site faisaient un premier état des lieux en vue de la préparation de la carte de formation à déposer en mars 2021 tandis que les équipes pédagogiques commençaient à travailler sur l'évolution des formations. Ce travail s'est poursuivi à l'automne, jalonné par des réunions de la vice-présidence Etudes et de la présidence avec les départements de formation.

Enfin, l'automne a mobilisé les chefs de services des Etudes et les chargés de mission « Formation et carrières » dans le comité de projet pour le rapport d'autoévaluation de l'établissement ; les chefs de service ont également élaboré des annexes pour ce rapport.

On a continué, comme prévu, le travail d'amélioration de l'application ENSCOL ; la rentrée 2020 a vu l'inscription administrative des mastérants de Sciences exactes et expérimentales à l'ENS de Lyon et la mise en œuvre d'un nouvel outil de gestion des conventions de stage (ENStage). Le travail de recueil et de la fiabilisation des données relatives au diplôme de l'ENS de Lyon s'est poursuivi, en vue notamment de la préparation du jury 2020 de ce diplôme, décalé à janvier 2021 en raison de la crise sanitaire. Même si cet immense travail n'est pas achevé, les progrès sont sensibles et laissent espérer dans un délai de 12 à 18 mois un fonctionnement qui permettra à la fois de résorber le retard accumulé durant les années 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 et d'instaurer des jurys d'année réguliers à partir de la promotion de primo-entrants 2019.

En revanche, d'autres chantiers qui devaient être conduits en 2020, comme le remplacement de l'outil Epona pour les concours d'entrée, la rédaction d'un règlement du diplôme de l'ENS de Lyon et la constitution d'un conseil de perfectionnement, le travail sur la définition et la mise en œuvre d'une politique d'attractivité internationale ont marqué le pas et devront être repris dans un contexte où l'échec de l'Idex va amener l'ENS de Lyon à redéfinir son projet.

Département de Biologie

Présentation globale

Mission : formation de haut niveau à la recherche et à l'enseignement en Biologie. (200 étudiants).

La licence L3 BioSciences propose une formation large et solide en synergie avec le monde de la recherche et en adéquation avec les défis contemporains.

Le Master de Biologie offre une formation de pointe en biologie, s'appuyant fortement sur la recherche. Bien que généraliste, ce Master permet une certaine spécialisation à travers le choix des cours, des parcours et des stages de recherche longs.

M1 Biosciences ou M1 FEADéP (SV-STU).

Le M2 se décline selon le parcours choisi :

- Biosciences : parcours de référence.
- Biosciences - Santé : pour médecins, vétérinaires, pharmaciens ou ingénieurs.
- Biosciences et modélisation des systèmes complexes : parcours interdisciplinaire.
- FEADéP : préparation à l'agrégation SV-STU.

Le département propose par ailleurs des double-cursus Médecine-Sciences et ENS-Ecoles Nationales Vétérinaires ainsi qu'un double-diplôme avec l'EPFL et l'ECL.

Principales réalisations du département en 2020

- Adaptations multiples des pratiques d'enseignement en réponse à la crise sanitaire.
- Malgré la crise sanitaire, maintien d'activités de diffusion des savoirs auprès du grand public et des scolaires (Journées européennes du Patrimoine, Forum Biosciences).
- Finalisation du projet de création d'une nouvelle salle informatique.
- Aménagement des critères de validation de la deuxième année du diplôme de l'ENS pour une meilleure intégration avec le M1 (Forum Biosciences).
- Première soutenance de thèse dans le double cursus ENS de Lyon VetAgroSup par A. Humbert (16/10/2020).
- Réflexions autour de la place de la biologie de L'ENS l'Université-Cible, puis dans le paysage lyonnais après l'idexit.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

- L'évolution et ses mécanismes (Cyril CHARLES)
- Bactéries, virus et autres microbes (Nathalie ALAZARD)
- Les plantes dans tous leurs états : avancées scientifiques et enjeux sociétaux (François ROUDIER et Aurélie VIALETTE)

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	25
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	0
Autre contrat doctoral	5
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

- Finalisation de la prochaine carte de formation.
- Réception de la nouvelle salle informatique.
- Recrutement de 2 professeurs afin de renforcer les enseignements interdisciplinaires.
- Finalisation de la rénovation de 2 salles de travaux pratiques (mise aux normes et polyvalence d'utilisation pour pallier au manque de locaux).
- Mise en place du suivi des anciens étudiants du département.

Département de Chimie

Présentation globale

Le département de chimie vise à assurer un socle solide de connaissances fondamentales dans tous les pans de la chimie moderne, de la chimie (in)organique à celle des matériaux et des systèmes biologiques (sections CNU 12, 13, 14). L'accent est mis sur un enseignement fondamental des savoirs/techniques de prévision, caractérisation et interprétation des propriétés physico-chimiques de molécules via un panel de techniques spectroscopiques, physico-chimiques et numériques au sein de la formation « Sciences de la Matière » commune à la physique.

Le département accueille entre 13 et 24 normaliens, dont l'enseignement est notamment assuré par 12 EC, 5 AgPR, 1 PRAG et des intervenants extérieurs notamment CNRS.

Principales réalisations du département en 2020

- Adaptation de l'enseignement à distance et comodal et réaménagement des salles de TPs notamment dans le cadre de la crise sanitaire ;
- Recrutement d'un professeur en méthodologie RMN pour renforcer les enseignements en spectroscopie fondamentale et chimie des matériaux ;
- Mise en place d'une cellule d'écoute pour les étudiants, animée par des doctorants sur la base du volontariat dans le cadre de la crise sanitaire ;
- Renforcement de l'offre de formation pour le M2R ;
- Le département de Chimie a initié la mise en place du Tournoi Français de Chimie, regroupant la participation de cinq écoles.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Chimie au service des arts et de la création

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	4
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	3
Autre financement	0
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

- Réflexions autour de la nouvelle accréditation (interdisciplinarité renforcée notamment vers la biologie, suivi des PLRs, offre de cours selon des parcours-types) ;
- Remise aux normes de sécurité des paillasses du GN2 ;
- Refonte du site du département ;
- Mise en place du suivi des anciens étudiants du département.

Département Éducation et Humanités numériques

Présentation globale

Sections CNU : 7, 17, 26, 28, 34, 70, 71

Missions et effectifs :

Coordonner les formations au numérique en LSHS (plus de 50 modules, 350 étudiants environ).

Répondre aux exigences ministérielles sur les compétences numériques à intégrer aux formations.
Certifier les compétences du C2i2e.

Proposer une formation au développement professionnel (28 modules, 350 étudiants environ) dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon et des parcours de master FEADÉP.

Conception, organisation et articulation des 2 masters portés par le département ; didactique des sciences, humanités numériques.

Domaines d'enseignement : didactique des sciences, épistémologie, humanités numériques, professionnalité enseignante

Principales réalisations du département en 2020

Actualisation des informations sur le site web du département : <http://ehn.ens-lyon.fr>.

Amélioration de l'attractivité du Master Didactique des sciences (8 inscrits en M1, 23 inscrits en M2 sur le site Lyon-Saint Etienne en 2020).

Mise en œuvre du module « Comprendre les mondes numériques » dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon (12 inscrits, 7 LSH, 5 SEE en 2019-20).

Participation au module "cultures visuelles" dans le cadre du diplôme de l'ENS de Lyon.

Organisation d'une conférence dans le cadre des entretiens J. Cartier, Lyon, "Enjeux et pratiques du numérique dans les institutions culturelles : Regards croisés".

Participation à la conception et à la mise en œuvre d'un dispositif de formation commun entre étudiants, enseignants et formateurs avec l'IFE.

Le cycle des conférences du département (2 conférences sur l'éducation, 5 conférences sur les humanités numériques) a été suspendu en raison de la crise sanitaire.

Collaboration renforcée avec le master Biosciences pour des enseignements transversaux relatifs à l'éducation et à la diffusion des savoirs. L'UE muséologie à laquelle participait des enseignants du département EHN a été annulée en raison de la crise sanitaire.

Collaboration avec l'université d'Ottawa pour le master Didactique des sciences : 1 stage et 1 co-encadrement de mémoire de master ; pour le master HN : 1 stage et un mémoire de master.

Mise en place d'un séminaire pour les étudiants en master sur les questions liées à l'éducation.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Art(s) et Langage(s) (J.-C. Chabanne)

Initiation à l'astronomie (C.-H. Eyraud)

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020	
Contrat doctoral spécifique normalien	1
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Poursuite du cycle des conférences du département Éducation et humanités numériques.

Renouvellement et adaptation de l'offre de formation concernant le développement professionnel par le recrutement d'un nouvel ATER "éducation".

Amélioration de la structuration des Masters Didactique des sciences et Humanités numériques pour la prochaine contractualisation.

Reconfiguration de l'offre de formation « Comprendre les mondes numériques ».

Poursuite des interactions avec l'université d'Ottawa pour formaliser les interactions entre formations en Humanités numériques et en Didactique des sciences.

Poursuite de l'organisation du webinaire biennuel avec la faculté d'éducation d'Ottawa et des conférences dans le cadre des entretiens Jacques Cartier (ENS de Lyon - Université Jean Monet - Université Lyon 2 - faculté des arts de l'université d'Ottawa).

Proposition d'un événement type "semaine des Humanités Numériques".

Poursuite de la réflexion avec d'autres départements de l'ENS de Lyon sur des axes de collaboration à envisager concernant les formations relatives à l'éducation, la médiation des savoirs et les formations aux outils numériques (transversales et disciplinaires).

Département Informatique

Présentation globale

Le département d'informatique de l'ENS de Lyon a pour objectifs :

* de faire acquérir à ses étudiants une maîtrise solide des fondements de la discipline, équilibrée entre théorie et pratique;

* d'amener en 4 ans les étudiants au niveau de la recherche en informatique, dans un ensemble des domaines de la discipline aussi vaste que possible ; l'accent est mis sur les thèmes de recherche représentés au sein de l'établissement et sur les champs de la discipline les plus dynamiques au niveau international.

Pour atteindre ces objectifs, les étudiants sont confrontés au monde de la recherche durant toute leur formation (séminaires à destination des L3 et M1, enseignement en anglais à partir du M1, stages chaque année, stages à l'étranger en M1, cours orientés vers les domaines les plus actifs en M2).

Les chercheurs du LIP et des autres laboratoires lyonnais sont très fortement impliqués dans la formation.

Principales réalisations du département en 2020

La réforme du parcours de M2 Informatique fondamentale a été finalisée. Depuis cette année 2020-21, le premier semestre est découpé en deux vagues de cours, pour avoir des cours plus intensifs, et moins de cours distincts en parallèle.

Une réforme du socle de la formation (L3 et 1er semestre de M1) a débuté. La réflexion porte sur les contenus pédagogiques, l'apprentissage de la programmation, l'autonomie des étudiants et les interactions avec les enseignements d'autres disciplines. Cette réforme prendra vraisemblablement plus d'un an.

Recrutement d'une maître de conférences en apprentissage.

Guillaume Hanrot a participé à l'élaboration des programmes en informatique de la nouvelle filière MP2I/MPI de classes préparatoires aux Grandes Ecoles.

L'année a été marquée par la crise sanitaire. Au printemps, le département a annulé les stages de M1 prévus à l'étranger pour les relocaliser en France. Des enseignements en distanciel ont été mis en place pour la fin du second semestre en L3 et en M1. A la rentrée de 2020-21, les cours magistraux ont été effectués principalement en comodal (quelques étudiants en salle, les autres à distance) alors que les travaux dirigés et pratiques étaient principalement soit en présentiel soit en distanciel. Les enseignements sont de nouveau passés en distanciel à partir de novembre. Cela a nécessité des adaptations pédagogiques importantes.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	15
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	16
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Poursuivre la réforme du socle de formation entamée en 2020.

Département de Langues littéraires et civilisations étrangères

Présentation globale

Le département compte 7 sections (Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Espagnol, Italien, Russe). La mission principale est de former par la recherche dans les domaines suivants et dans chaque langue concernée : civilisation, histoire des idées, littérature, linguistique, traduction ; préparation à l'agrégation (pour Allemand, Anglais, Espagnol et Italien). Certaines sections ont des spécificités comme en études chinoises avec également des domaines comme histoire, droit, sciences politiques, littérature, langue, philosophie. Pour l'Arabe il est à noter aussi la participation des enseignants dans le master d'Études moyen-orientales rattaché au Département des Sciences sociales. De même, il existe des formations internationales comme le Master Intégré entre l'ENS et l'université de Fribourg en Allemagne. Ce département a également vocation à accueillir d'importants effectifs de non spécialistes. Effectifs étudiants : 213 pour seulement 21 titulaires. Important sous-encadrement !

Principales réalisations du département en 2020

Allemand: Mastérialles, Lecteur DAAD + Activités du CIERA : 1) Éducation à la citoyenneté (2 journées sur 3); 2) Séminaire Schwerpunkt Deutschland : 1 séance sur 2. Plusieurs autres annulations ou reports.

Anglais : Certains projets ont dû être reportés à 2021.

Arabe: séminaires en distanciel

Espagnol : Colloque "Les Visages de Garbo", JE "La mémoire dessinée"; 2 séances sur 4 du Séminaire d'Études hispaniques contemporaines; Séminaire d'études hispaniques médiévales sur les mudéjares. Annulé ou reporté: JE Presse et conflit, 2 séances du SEHC, rencontre avec Ednodio Quintero et colloque Theorica 8 sur l'historiographie dans l'ère d'Alphonse X.

Italien: reportées sine die journée "Mussolini en littérature", "Volponi" et "LUNE"; reportée en 2021 journée sur Nuto Revelli. A eu lieu: séminaire culture et fascisme.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Cycle de cours sur le Voyage

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	22
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	4
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	
Sans financement	2

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Allemand : Séminaires : « Modernités allemandes », une journée d'étude « Heimat » ; suite du séminaire « Schwerpunkt Deutschland » ; Journée annuelle du Cursus intégré Lyon - Fribourg en Études interculturelles franco-allemandes.

Anglais : Séminaire Modernités britanniques, Professeur invité Günter Leypoldt (Heidelberg), Congrès international ESSE.

Arabe : 2 JE "Gouvernance et citoyenneté dans le monde arabe" et "Les Miroirs des princes Islam médiéval.

Chinois : Formation plus diversifiée répondant aux besoins du Master ASIOC, regards vers la Chine contemporaine (droit chinois, politique diplomatique de la Chine, histoire de l'économie chinoise).

Espagnol : JE Presse et Conflit, Colloque Theorica 8 Historiographie; SEHM mudéjares II, SEHC, Masterclass sur la "Nueva canción"; JE sur María de Zayas.

Italien : report 2020 (Mussolini / littérature, Nuto Revelli); Colloque international 20 ans de Gênes; Séminaire culture et fascisme : invitations profs étrangers.

Département de Lettres et Arts

Présentation globale

Le département comprend trois sections : Lettres modernes, Lettres classiques et Arts; la section arts comprend 4 sous ensembles : théâtre, cinéma, musique, histoire des arts.

Les missions principales sont la formation à la recherche et à l'enseignement dans le cadre des masters recherche et des 2 masters Féadep.

Le département compte 180 normaliens, une quinzaine de doctorants, un dizaine d'auditeurs.

Principales réalisations du département en 2020

- journée d'étude du département à destination des mastérants et doctorants.
- 1 professeur invité présent
- 1 recrutement MCF Littérature comparée
- 111% réussite agrégation LC et grammaire (dont le 1er en LC); 72 % réussite agrégation LM ; 1 reçue à l'agrégation de musique.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

- Musique et histoire. Les racines africaines, européennes et caraïbéennes du jazz aux Etats-Unis (XVIII-XIXe s.), CPNS9114
- Comment pense un spectacle? Introduction à l'analyse dramaturgique.CPNS 9116
- Les femmes dans le jazz du XXs s. à nos jours. CPNS 9217.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	23
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	5
Autre contrat doctoral	
Autre financement	
Sans financement	10

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

- mise en place de la nouvelle carte de formation, en particulier mise en évidence de la formation en FLE dans la formation LM; reconstitution d'une formation en musicologie et par conséquent de la section Arts ;
- renouer le lien avec tous les élèves et étudiants ;
- convention AEFÉ pour faciliter les mobilités internationales des étudiants; créer des postes de lecteurs à destination des Lettres (modernes et classiques) ;
- reprise de la gestion du théâtre Kantor ;
- renforcer les formations doctorales, en lien avec la journée d'étude du département à destination des mastérants et doctorants ;
- renforcer l'encadrement de la formation à la recherche (recrutement 1 PU et 1 MCF) ;
- développer la réflexion et la recherche en didactique (des langues anciennes, de la littérature), si possible en lien avec l'IFE.

Département de Mathématiques

Présentation globale

Le département de Mathématiques accueille des étudiants recrutés par concours ou sur dossier, venant des classes préparatoires et des universités françaises ou étrangères. Il offre des formations depuis la L3 jusqu'au M2 orientées vers la recherche, en passant par le M2 FEADÉP (préparation à l'agrégation). Les caractéristiques de ces enseignements sont leur haut niveau d'exigence scientifique, un parcours individualisé, un encadrement proche et de qualité, un accent mis résolument sur la formation par la recherche, notamment grâce aux stages. La multidisciplinarité est facilitée, notamment avec la Physique et l'Informatique, et encouragée; d'autres combinaisons sont possibles. Notre L3 et notre préparation à l'agrégation accueillent aussi des physiciens et des informaticiens. Les effectifs de chaque formation oscillent entre 20 et 40

Principales réalisations du département en 2020

- * développement d'une offre d'enseignement en statistiques - apprentissage, au niveau Master, avec une orientation recherche fondamentale.
- * développement des activités du diplôme propres au département de mathématiques : Journal Mathématique des Élèves ; initiation à la modélisation ; programmation pour les mathématiques.
- * renouvellement de l'offre de M2.
- * contributions à la diffusion des mathématiques : SML, MMI, Math@Lyon.
- * accueil d'un groupe d'alumni (ex Saint-Cloud, Fontenay-aux-roses).
- * semaine de ski des élèves.
- * par la force des choses, développement des méthodes d'enseignement à distance.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Sciences numériques - Une introduction à la modélisation, Paul Vigneaux,
Apprentissage statistique, Aurélien Garivier.

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	22
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	7
Autre financement	3
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

- * recrutement de PU en géométrie
- * développement des interactions avec les autres départements
- * réflexion sur l'articulation M1-M2
- * journée PLR
- * journée du département, par et pour les élèves

Département de Physique

Présentation globale

- Diplôme de l'ENS.
- Formation Sciences de la Matière : programme L3 (premaster) + Master, en collaboration étroite avec le département de chimie et l'UCBL. Les enseignements de L3 se déroulent intégralement à l'ENS. Le master (labélisé UdL) est une Mention à part entière, co-habilitée avec l'UCBL.
- Etudiants physiciens année 2019-2020 : 53 en 1A-L3, 52 en M1, 56 en M2. Environ 60% normaliens élèves. 3 étudiants étrangers.
- Préparation à l'agrégation de physique – M2 FeaDep 2019-2020 : 26 étudiants (4 en formation continue).
- Enseignement de la physique dans la contre-option de physique pour l'option chimie.
- Préparation à l'agrégation interne de sciences physiques (formation permanent). 4 en 2019-2020.
- Enseignement de la physique dans la CPES.

L'ensemble des disciplines de la physique est enseigné avec une forte articulation entre théorie et expérience.

Staff pédagogique : 21 EC, 2 PRAG, 4 AGPR, 1 ATER.

Principales réalisations du département en 2020

Le département a été porteur d'un projet de graduate school (PACE) à l'intérieure d'une demande de financement SFRI.

Nous continuons à développer les échanges grâce au double diplôme avec Politecnico di Milano (1 entrant, 1 sortant) et l'Ecole Centrale (4 entrants, 3 sortants) pour cette année scolaire.

Par ailleurs, l'année en cours a été très perturbée par la pandémie de Covid-19. Au printemps nous avons aidé les étudiants à trouver une solution de repli pour leur stages, mettre en place des cours et des examens en ligne. Les enseignants ont été très mobilisés pour assurer malgré des conditions parfois très difficiles, les cours et les TD. Pendant le mois de juillet, nous avons testé et (grâce au financement de la Vice-Présidence études) acheté beaucoup de matériel pour l'enseignement à distance. A la rentrée nous avons mis en place un enseignement co-modal qui a assez bien fonctionné jusqu'en novembre, quand un deuxième confinement a eu lieu. Les travaux pratiques d'agrégation ont pu continuer et être assurés grâce à l'accord du rectorat.

Nous continuons à soutenir la participation à l'IPT. Ce type de formation (sur projet) rencontre beaucoup de succès auprès des étudiants et contribue largement à susciter de l'intérêt vers la recherche des étudiants.

Les workshops de formation aux métiers n'ont pas pu avoir lieu cette année à cause de la situation sanitaire.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

- Comment la physique voit le monde
- Initiation à l'astronomie

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	19
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	3
Autre contrat doctoral	2
Autre financement	15
Sans financement	0

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Une partie de l'année sera dédiée à préparer de façon opérationnelle la nouvelle maquette de master.

Le département continuera dans la mesure du possible et en relation avec les RI à développer des partenariats avec d'autres universités ou écoles en France et à l'étranger, pour faciliter les échanges de très bons étudiants ainsi qu'améliorer la visibilité de la formation.

Vue le succès rencontré par le workshop autour des carrières et une demande croissante de la part des étudiants de ce type d'activité, nous prévoyons de mettre en place des rencontres avec le monde socio-économique plus systématiques. En particulier 4 après-midi par an pourraient être dédiés à des interventions spécifiques de jeunes issus de la formation et qui sont actuellement sur un poste fixe (recherche publique ou privée, enseignement) suivis d'une table ronde si la situation sanitaire le permet.

Département de Sciences humaines

Présentation globale

Le département de sciences humaines de l'ENS de Lyon, qui regroupe plus d'une centaine d'étudiants, offre un parcours de formation exigeant aux humanités, associant histoire des idées et analyse des mutations et enjeux contemporains. Chaque étudiant(e) peut ainsi construire un projet d'études original allant de la préparation à l'agrégation de philosophie à la recherche en sciences cognitives incluant des stages de terrain et des formations pluridisciplinaires, en bénéficiant d'un suivi personnalisé. La section la plus importante reste, en termes d'effectifs, la section de philosophie, mais le département comporte également une section sciences cognitives.

Principales réalisations du département en 2020

Le département après un arrêt brutal de ses activités en mars, a pu vite se remobiliser, en ré-organisant en ligne les nombreux colloques internationaux, journées d'études et séminaires prévus pour cette année.

Notons en particulier le dynamisme des jeunes chercheurs et doctorants durant cette période difficile. Par exemple : - un séminaire junior sur la phénoménologie de Husserl ; - le projet FELiCiTE (Féminismes en ligne : Circulations, Traductions, Edition) ; - le projet junior « Philosophical. De l'autre côté du terrain. L'accompagnement philosophique en milieu professionnel ». En outre, les ateliers de lecture auto-gérés, dans le cadre du diplôme, ont aussi connu une nette augmentation cette année.

Nous avons pu poursuivre en outre nos activités pédagogiques en collaboration avec d'autres disciplines de l'ENS : cours en philosophie de l'art ouverts aux étudiants des Arts; cours de traduction philosophique avec la section d'allemand ou avec la section de Lettres classiques; cours ouverts aux étudiants de sciences sociales (sur l'épistémologie des sciences sociales). Citons en outre plusieurs masters pluri-disciplinaires : « Histoire de la pensée politique »; « Approches plurielles de la santé »; « Sciences cognitives fondamentales et appliquées ».

Mentionnons encore dans cette perspective pluri-disciplinaire : l'Atelier Ciné-philo, avec les Études italiennes, ou le séminaire « Violence individuelle, violence collective » avec les Études arabes.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Alexandre Gascoin : Culture et identité(s): la philosophie du multiculturalisme face aux enjeux contemporains

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	10
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	2
Autre contrat doctoral	1
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Nous comptons développer encore les projets de séminaire dirigés en priorité vers nos doctorants, en privilégiant la formation à la recherche par la recherche. Dans ce cadre, mentionnons le séminaire sur la philosophie française au XIX^{ème} siècle, qui doit déboucher en 2021 sur un colloque international et sur une journée d'études organisée par un jeune chercheur, ou le séminaire international sur les conceptions antiques du mouvement, qui implique des étudiants en philosophie et en Lettres Classiques. Parallèlement à ce séminaire, un séminaire de tradition de textes philosophiques grecs, réservé aux doctorants en philosophie ancienne ou en études de grec ancien, sera co-organisé avec Lyon 3.

Nous souhaitons en outre encourager une nouvelle fois les initiatives propres à nos jeunes chercheurs. Mentionnons par exemple qu'un nouveau projet de Laboratoire junior, interdisciplinaire, a été déposé par un groupe de nos doctorants, qui doit porter sur les significations philosophiques du vêtement, de l'Antiquité à la Renaissance.

Département de Sciences sociales

Présentation globale

Le département des sciences sociales est pluridisciplinaire et se compose de 4 sections principales : économie, géographie, histoire et sociologie auxquelles s'ajoutent des enseignements en science politique, anthropologie et sociolinguistique.

Il forme par la recherche aux grands enjeux contemporains, à la compréhension des sociétés passées et actuelles dans leurs interactions sociales, spatiales, politiques et économiques par le biais de 6 masters disciplinaires et 2 pluridisciplinaires (Etudes européennes et internationales, Sciences sociales) et accueille une préparation aux concours administratifs (PrépA+).

Au coeur de son projet, se trouve une formation disciplinaire de très grande qualité déployée dans un contexte propice à l'interdisciplinarité.

À la rentrée 2019, l'équipe pédagogique rassemblait près de cinquante personnes, enseignant-chercheur-es, enseignant-es, ATER, chercheur-es du CNRS et doctorant-es.

Il accueille plus de 370 étudiant-es dont 280 normalien-nes.

Principales réalisations du département en 2020

- La mise en place d'un nouveau site web pour le département ;
- Un meilleur accompagnement des primo-arrivants en première année, en particulier par l'attribution de tuteurs parmi les étudiants de master (histoire et économie) ;
- La poursuite de la réflexion sur l'offre de formation en première année, mais aussi sur la progressivité des acquis méthodologiques transversaux tout au long de la scolarité ;
- Un renouvellement régulier de l'offre de cours ;
- La mise en place d'un conseil des délégués étudiants comme interlocuteur de la direction du département ;
- la création d'un séminaire pluridisciplinaire interne, ouvert à tout le département (enseignants et étudiants), "Le bonheur de la recherche" destiné à faire connaître les travaux de l'équipe enseignante et à discuter de questions de recherche de façon régulière.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Comprendre l'économie, Alexis Penot

Histoire des sciences et des savoirs, Igor Moullier

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	22
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	3
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

- Poursuivre le travail sur l'articulation entre la formation en pré-master et les masters du département ;
- Revoir l'offre de cours dans la perspective de la nouvelle carte de formation (rentrée 2022) ;
- Développer de nouvelles initiatives pour donner à voir l'activité de recherche des étudiantes : Master éclair (présentation des travaux en 5 mn/ 1 diapo) ;
- Mettre en place des rencontres sur le thème des carrières à l'issue d'une formation en sciences sociales, avec rencontres d'anciens étudiants du département.

Département des Sciences de la terre

Présentation globale

Les activités pédagogiques du département relèvent des sections CNU 35 et 36.

Les missions de formation sont les suivantes :

- Diplôme de l'ENS - L'effectif de l'année 2019-2020 était de 45 étudiants.
- Formations Sciences de la Terre : Un programme de licence 3 et un Master Sciences de la Terre, des Planètes, Environnement. Les 2 parcours du master sont labellisés Idex et co-accrédités avec l'UCBL. Étudiants année 2019-2020 : 33 en L3, 18 en M1, 15 en M2.
- Préparation à l'agrégation de SVT (30 étudiants).

L'équipe pédagogique est composée de 5 EC, 2 AGPR et 2 ATER.

Principales réalisations du département en 2020

Une grande partie de l'effort du département s'est portée vers l'accompagnement des étudiants et des enseignants pour les cours à distance. Cependant l'action prévue de faire évoluer l'année 2 du Master avec une part plus grande de travaux sous forme de projets individuels et collectifs de recherche a été réalisée. Nous avons également débuté une réflexion et refonte des enseignements de licence 3 au master 2 pour une meilleure intégration de la structuration du diplôme de l'ENS.

Cours pour non spécialistes proposés en 2020

Contexte géologique des civilisations méditerranéennes

Étudiants ayant poursuivi leurs études en thèse en 2020, à l'issue de leur dernière année de scolarité à l'École

	Nombre d'étudiants ayant poursuivi en thèse en 2020
Contrat doctoral spécifique normalien	3
Contrat doctoral à l'ENS de Lyon	
Autre contrat doctoral	3
Autre financement	
Sans financement	

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

Le projet principal de l'année à venir est la restructuration des enseignements de L3 et master dans le cadre de la nouvelle habilitation. Ce travail se concentre sur différents axes : l'évolution des contenus pour tenir compte des évolutions de la structure de l'équipe enseignante, le renforcement du Diplôme de l'ENS dans les maquettes de L3 et M, l'articulation avec les établissements partenaires (Universités Claude Bernard et Jean Monnet) et l'amélioration de la visibilité des formations en Sciences de la Terre au niveau national et international.

Centre de Langues

Présentation globale

Le Centre de Langues (CDL) propose aux spécialistes d'autres disciplines, étudiants et personnels, la possibilité d'apprendre, et/ou de se perfectionner en allemand, anglais, arabe, catalan, chinois, espagnol, Français Langue Etrangère (FLE), italien, japonais, persan, portugais, russe, turc.

Le CDL, c'est 2590 inscriptions (sur deux semestres), 13 langues, 256 cours répartis en trois blocs d'enseignement : Anglais 120 cours, FLE 19, autres langues 117. Citons parmi les langues dont les effectifs globaux dépassent 50 étudiants: anglais (1487, 60% des effectifs), FLE (232), allemand (185), espagnol (148), arabe (109), italien (103), japonais (83), russe (67). Les étudiants sont répartis en groupes de niveau après tests de placement. 650 étudiants ont passé ces tests écrits et oraux, en septembre 2020, dont 430 primo arrivants en anglais. Le CDL c'est aussi 286 réussites à la certification Cambridge Advanced C1, soit un taux de réussite de 94,07%.

Principales réalisations du département en 2020

L'anglais est organisé selon deux axes, cours à thème, aux objectifs linguistiques, culturels et interculturels, doublés de cours de préparation à la communication scientifique (désormais élargis aux étudiants de LSH) et cours de préparation à la certification (CAE), renforcée d'un quatrième niveau et guidée par des livrets entièrement révisés. De nouvelles approches pédagogiques ont vu le jour avec la mise en place de certains cours en autonomie tutorée (blended learning). Selon le principe de la classe inversée, les étudiants travaillent à partir de ressources didactisées sur le portail des Études; répartis ensuite en petits groupes, ils bénéficient de séances intensives favorisant la prise de parole en continu. Ce dispositif flexible place les étudiants au cœur de leur apprentissage, leur conférant un rôle actif d'apprenant autonome. L'atelier de traduction collaborative à distance, partenariat entre l'ENS et Columbia University, a permis aux binômes d'étudiants de produire douze traductions, en cours de publication par Lectures, revue de Sciences Sociales. Ce projet collaboratif s'est vu décerner le Prix PEPS en pédagogie. L'atelier de théâtre en allemand, s'est avéré une approche pédagogique efficace (accentuation, prise de parole, interaction avec ses pairs), amenant les étudiants à débattre dans de réelles situations de communication pour le travail de mise en scène. Un cours sur le roman graphique allemand a permis d'engager conjointement un travail linguistique et une réflexion sur l'image, la création et les questions sociétales qui la sous-tendent. Une rencontre avec l'autrice a stimulé les échanges. Formation des enseignants : Une formation aux outils numériques adaptée à une pédagogie à distance a été mise en place pendant l'été, à destination des nouveaux collègues, notamment lecteurs et lectrices encore dans leurs pays d'origine. Cette formation, élargie à la rentrée avec de nouveaux objectifs pédagogiques, a rendu l'équipe fonctionnelle rapidement, créant des synergies entre anciens et nouveaux enseignants.

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

En anglais, le format du cours en blended learning est appelé à évoluer afin de permettre aux étudiants en mobilité internationale de valider un cours à distance. Les cours de préparation au CAE connus pour leur rigueur linguistique seront étoffés d'un contenu culturel stimulant. Un travail ciblant la phonétique sera introduit en appui avec le logiciel SpeechAce. L'approche interculturelle sera renforcée avec la création du cours How the World Thinks, dont la thématique (histoire intellectuelle globale) s'inscrit dans la lignée du cours East Meets West, créé en 2019. Un projet de tandems « langue et culture » associant des étudiants en anglais de l'ENS avec leurs homologues en FLE au sein de l'université de Bath (Royaume Uni) est en gestation. Soutien, autonomie sont les mots clés d'un tel projet, qui a toute sa pertinence dans un contexte sanitaire réduisant la mobilité. L'atelier de traduction collaborative, si la situation sanitaire le permet, prévoit d'organiser un séminaire de traduction et traductologie à New York, qui mettra en relation étudiant.es et traducteurs professionnels.

La formation aux outils numériques destinée aux nouveaux enseignants du CDL devrait être pérennisée. Ces outils, en évolution constante, nécessitent d'être adaptés aux situations pédagogiques.

Centre des Sports

Présentation globale

Nos missions : Permettre aux étudiants et personnels de s'engager :

- dans une pratique sportive;
- dans un projet d'entretien durable de leur santé;
- dans un projet d'apprentissage moteur personnalisé;
- dans une expérience sportive collective et associative.

Le centre des sports (CDS), en lien avec l'Association Sportive (AS), propose 36 activités physiques et sportives sous des formes variées : enseignements hebdomadaires, stages de plein air, compétitions universitaires, créneaux de pratiques autonomes sur nos installations sportives.

Chiffres clés :

1338 adhérents à l'AS en 2019-2020 (1016 étudiants et 322 personnels).

1570 heures de cours encadrées par 2 enseignants titulaires et 12 vacataires du CDS.

287 étudiants ont participé à 8 stages et 6 journées en plein air. 10 évènements ont été annulés du fait du Covid.

216 étudiants ont participé à des compétitions universitaires de la FFSU.

Principales réalisations du département en 2020

La situation sanitaire liée au Covid 19 a eu pour effet la fermeture des installations sportives de l'ENS de mars à la fin de l'année 2020 (à l'exception de 2 semaines en septembre). 17 des 28 semaines de cours prévues en 2020 n'ont donc pas pu se dérouler normalement.

Dans ce contexte de confinement propice à la sédentarité et au « mal être », nous nous sommes adaptés en proposant une large offre de programmes et de vidéos afin d'intéresser le plus grand nombre. L'objectif, dans ce contexte contraint, était de rendre les étudiants et personnels plus autonomes dans leurs pratiques sportives afin qu'ils soient acteurs de leur bien-être dans le long terme. Les compétences dont on vise l'acquisition dépassent le seul cadre sportif pour contribuer, par la pratique, à une meilleur autogestion de nos étudiants et personnels.

Nous avons poursuivi l'effort de renouvellement des appareils de « cardio-training ».

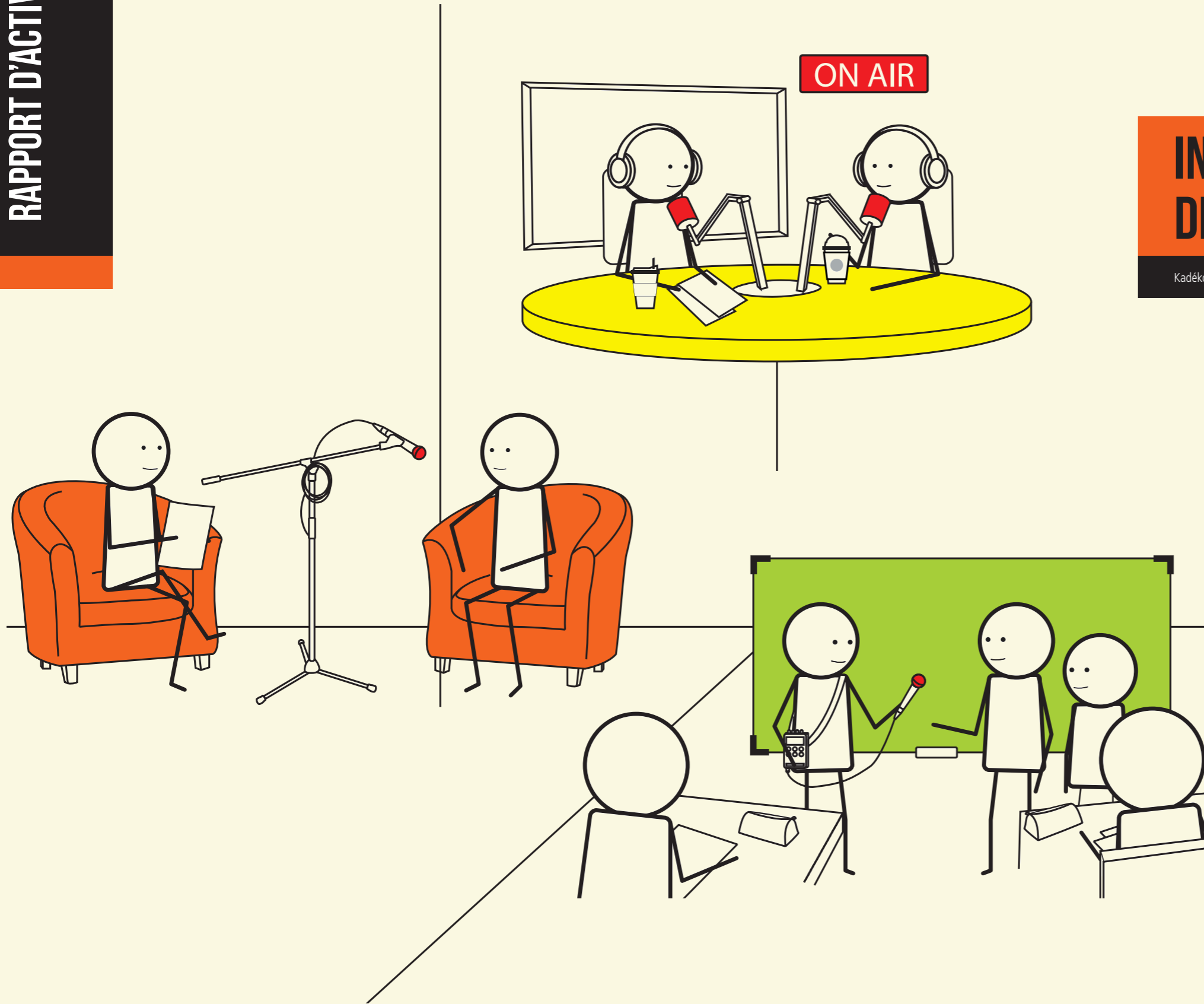
A chaque fois que cela fut possible, nous avons maintenu l'organisation des stages et journées qui permettent de fédérer, de vivre des émotions mais aussi de s'oxygéner (demande essentielle suite à des périodes de confinement).

Ancrage dans le tissu local : nos partenariats (OL, LOU rugby, Sanofi) permettent d'améliorer les prestations offertes par l'AS à ses adhérents.

Renforcement des liens avec les autres établissements de la CGE à travers le groupe de travail « sport » de la CGE.

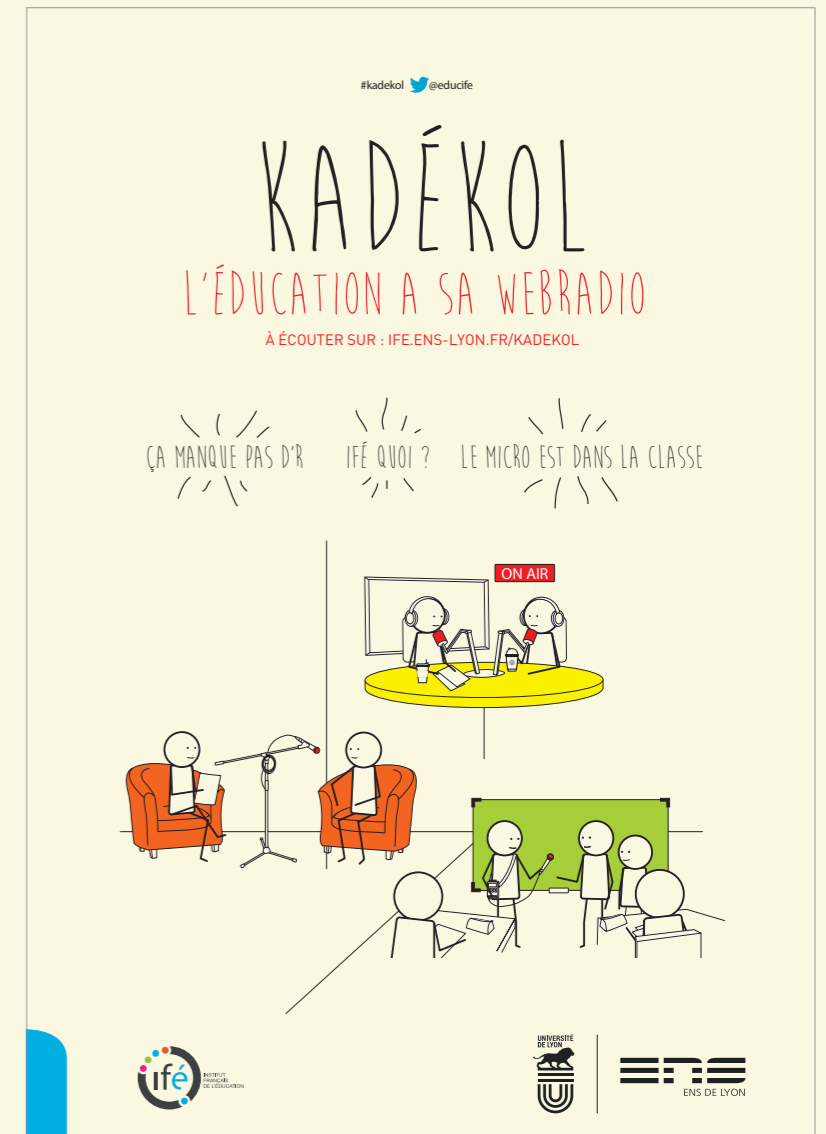
Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

1. Que le sport intègre progressivement les cursus des diplômés de l'ENS. Cette reconnaissance en tant que discipline inscrite dans les parcours de formation est la seule garantie de pérennité en période de pandémie ou de récession budgétaire.
2. Avec l'aide de la contribution vie étudiante et vie de campus (CVEC) :
 - développer l'offre de formation sport-santé et « sport bien-être » en créant de nouveaux cours en Qi gong, Zumba, Yoga, Pilates.
 - proposer aux étudiants qui pratiquent un sport collectif en compétition de bénéficier de plus de temps de pratique encadrée afin d'être plus compétitif.
3. Contribuer à l'intégration sociale, au savoir être, à la responsabilisation et à l'épanouissement par le sport ;
4. Individualiser le suivi de nos étudiants et leur permettre, par la pratique, de mieux appréhender et gérer leur stress.



INSTITUT FRANÇAIS DE L'ÉDUCATION

Kadékol : l'éducation à sa radio à l'Institut français de l'éducation.



42

PERSONNELS
DE L'ENS DE LYON

22

ACTIONS DE FORMATIONS
DE FORMATEURS
DE 1 À 4 JOURS

1221

PARTICIPANTS ACCUEILLIS

3

PÔLES

3

PPRF

42

ÉVÈNEMENTS
SCIENTIFIQUES

5 150 857

VISITEURS DIFFÉRENTS
DES SITES-RESSOURCES
PRODUITS PAR L'IFÉ

13

DEMI-POSTES
DGESCO

45

ÉMISSIONS MENSUELLES
SUR LA WEBRADIO

34

ACADÉMIES
IMPLIQUÉES

34

LIEUX
D'ÉDUCATION
ASSOCIÉS (LÉA)

10 442

HEURES RÉALISÉES
PAR LES ENSEIGNANTS
ASSOCIÉS

Bilan 2020 et projets 2021 de l'Institut français de l'éducation

Présentation globale

L'IFÉ est un institut d'interface et d'impulsion de recherches collaboratives au service du système éducatif. Cette orientation se traduit par l'association de nombreux praticiens dans des recherches et dans la production de ressources.

L'organigramme a été restructuré en 2019, avec une organisation autour de 3 pôles et 3 projets prioritaires de recherche et de formation, visant à développer une synergie au sein de l'ENS sur la question de la recherche en éducation.

L'année 2020 a vu l'installation de ce nouveau projet, dans le contexte de crise sanitaire. Luc Ria, directeur, et Marie-Claire Thomas, directrice-adjointe, ont organisé sa mise en œuvre opérationnelle et son implantation au niveau local et national. Ses missions sont plus explicites, avec un positionnement en complémentarité avec différents opérateurs. Sa principale mission de formation de formateurs est réaffirmée avec une spécificité sur la formation de passeur en éducation (projet de création d'un DU). Des partenariats avec des instances de recherche et de formation se consolident (DGESIP et DGESCO, DNE, CSEN, IH2EF, INSPÉ, Canopé).

L'IFÉ intervient auprès d'une vingtaine d'académies sur tout le territoire et plus particulièrement avec le rectorat de Lyon. Il est membre de plusieurs réseaux internationaux institutionnels et organisations mondiales (UNESCO, CIDREE...), et en synergie avec des réseaux de recherches collaboratives en éducation.

Evolution importante de votre activité sur 2020

Le nouveau projet de l'IFÉ a été validé en CT et CHSCT en décembre 2019, et lancé en janvier 2020. Le nouvel organigramme structuré en PPRF et pôles a modifié le positionnement des équipes. Luc Ria a été nommé directeur pour 3 ans à partir de janvier 2020.

Le nombre de personnels de l'IFÉ a cependant à nouveau baissé entre 2019 et 2020 : de 43 à 36 personnes. Cette baisse a un impact significatif sur l'activité globale des personnels et restreint le potentiel d'actions de l'institut largement sollicité. Pour parvenir à réaliser les ambitions du nouveau projet de l'IFÉ, il reste à stabiliser les effectifs sur une durée de deux ou trois années au minimum et à recruter plusieurs expertises manquantes, indispensables à la conception de ressources numériques à des fins de formation répondant aux enjeux éducatifs les plus saillants au plan national et international, mais aussi pour développer la dimension recherche pour garantir la qualité scientifique de l'ensemble de nos actions.

Quelles sont les principales actions / les projets majeurs menés sur 2020

PPRF 1-PROFESSIONS EDUCATIVES ET TERRITOIRES

« Territoires Apprenants » : accompagnement professionnel des enseignants

Plateforme Neopasscadres « Entrée dans le métier » des cadres de l'Education nationale

Chaire Unesco « Former les enseignants au XXIème siècle »

Trajulis : « École inclusive » enquête sur les Pôles inclusifs d'accompagnement localisé (PIAL)

PPRF 2 : ENSEIGNER DANS LE SUPERIEUR

Développement professionnel des conseillers et ingénieurs pédagogiques de l'enseignement Supérieur.

Plateforme NéoPass Sup de formation à la pédagogie

Projet Cursus+ (UdL), Portfolios, Hybridation des parcours et expérimentations liées au numérique

Nouveaux espaces d'apprentissages

PPRF 3 : APPRENTISSAGE ET DIDACTIQUES

« Résolution de problème en physique du collège à l'université »

Éducation Culturelle : AlféA [Art(s), langage(s), formation, éducation, apprentissage(s)]

Mathématiques : 4 LéAs, P2IA Smart Enseigno Intelligence Artificielle- mathématiques

Pôle INCUBATION ET INTERFACE

Recherches collaboratives : Coordination du Réseau des LéA - 34 lieux d'éducatons associés

Séminaires CrAC (Creuset d'analyse des recherches collaboratives)

Numérique et Cellule académique Bâti scolaire et espace d'apprentissage,

Enquête École, numérique et confinement

DU Passeur – Espace LAB créatif

Pôle FORMATION

11 formations - 1221 stagiaires

Thèmes : Numérique éducatif ; Travail collectif - langage en maternelle; Mathématiques ; Évaluation des élèves ; Relations École-familles ; Analyse des gestes professionnels, Travail personnel...

Pôle MEDIATION ET EXPERTISE

Production de ressources:Kadékol : 45 podcasts

5 dossiers de veille, 3 Edubrefs, 23 bulletins (13 500 abonnés) ;

126 livrets numériques -1200 fiches pédagogiques

Projet RECAP (réseaux d'apprentissage professionnels)

Solutions pédagogiques confinement : « Ma Classe à distance » ; «Golab »

PIA2 CSTI : « Climat et météo tremplin pour l'enseignement des sciences »

Projets européens Erasmus+ : MOOQ - Horizon 2020 Nextlab

Principaux colloques organisés en 2020

	Intitulé du colloque	Date du colloque	Nom du/des porteur(s)	Nombre de participants
1	RNRE 2020 4e Rencontres Nationales de la Robotique Éducative	15-16/01/2020	Edwige Coureau-Falquerho & Sophie Soury-Lavergne	170
2	Séminaire CrAC Creuset d'analyse des recherches collaboratives	20/02/20	Réjane Monod-Ansaldi	100
3	Rencontres internationales des LéA	27/05/2020	Réjane Monod-Ansaldi	100
4	Plénière du Conseil Scientifique de l'Éducation Nationale (CSEN)	16/10/2020	Luc Ria	80
5	Journée d'étude enseigner et apprendre à distance : Quels effets du confinement sur les pratiques des professionnels de l'enseignement de la maternelle au supérieur ?	17 et 18/11/2020	Edwige Coureau	RNRE 2020 4e Rencontres Nationales de la Robotique Éducative

Principales actions de formations menées en 2020

	Intitulé de la formation	Date de la formation	Nom du/des porteur(s)	Nombre de participants	Type de partenariat
1	Formation " Pour une évaluation au service des apprentissages"	janvier 2020	Laurent Courbon	64	En lien avec l'IFI / Académie, ESEN, etc.
2	Lire et mobiliser les recherches pour exercer des fonctions de "passeurs" en éducation	12 et 13 mars 2020	Marie Gausse	20	En lien avec l'IFI / Académie, ESEN, etc.
3	Former et accompagner les enseignants en mathématiques aux cycles 1, 2 et 3, en éducation prioritaire et au-delà (plan Villani-Torossian)	mars 2020	Sylvie Martin-Dametto	70	En lien avec l'IFI / Académie, ESEN, etc.
4	Formation de formateurs en Education Prioritaire DGESCO "Concevoir des formations à partir du travail réel"	Décembre 2020	Frédérique Mauguen	90	En lien avec l'IFI / Académie, ESEN, etc.
5	Cycle de 6 webinaires sur la thématique NEA Accompagnement par la cellule BEA du Conseil régional AuRA	Juin à décembre 2020	Edwige Coureau	35	Académie, ESEN, etc.

Publications principales (ouvrages, articles, études, dossiers de veille sur 2020

	Intitulé	Auteurs	Commentaires
1	Comprendre les situations professionnelles des enseignants pour concevoir des environnements numériques d'aide à leur transformation : le programme technologique Néopass©, in J.Thievenaz, J.-M. Barbier & F. (Eds.), Comprendre/Transformer (pp.117-142). Editions Peter Lang, collection Exploration.	Luc Ria	
2	Français, histoire des arts, enseignements et éducation artistiques et culturels. Convergences, concurrences, opportunités. In A. Dias-Chiaruttini & M. Lebrun (Éds.), La question de la relation entre les disciplines scolaires (p. 213 227). Presses universitaires de Namur.	Chabanne, J.-C.	
3	Les effets du confinement sur les enseignants du primaire et du secondaire : rapport d'enquête (2020)	Diane Bédouchaud et Elodie Leszczak	
4	Les effets du confinement sur les enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur : rapport d'enquête (2020)	Diane Bédouchaud, Raphaëlle Demeyer, Elodie Leszczak et Catherine Loisy	
5	Les pratiques enseignantes face aux recherches. Dossier de veille de l'IFÉ, n°132, février. Lyon : ENS de Lyon.	Marie Gausse	

Partenaires privilégiés en 2020

Etablissement partenaire	Pays si partenaire international	Commentaire	Type de partenariat
1 Grande région académique de Lyon Métropole de Lyon Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes Conseil départemental de la Loire		Convention de partenariat Cellule Bâti et Espaces d'Apprentissage en cours	Expérimentation / Projet de recherche / Réseau /
2 Grande région académique de Lyon Métropole de Lyon Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes Conseil départemental de la Loire		Convention de partenariat	Expérimentation / Formation
3 DREIC, Université du Québec à Chicoutimi, Université libanaise de Beyrouth (LeAL), Institut français du Liban	Quebec, Liban	Convention de partenariat	Réseau
4 Canopé		Co-organisation de la journée d'étude "Enseigner et apprendre à distance" et valorisation en commun des actes de la Journée	Séminaire / Colloque
5 OCCE		accompagnement à la conception d'une plateforme de formation sur les pratiques coopératives à l'OCCE dans différentes académies	Formation

Quels sont les projets / actions que vous comptez mener en 2021 par ordre de priorité ?

À moyen et court terme :

- Renforcer les modalités d'appui à la recherche de l'IFÉ et lien avec les chercheurs de l'ENS ; Collaboration Maison des Mathématiques ;
- Affirmer et développer la compétence de formation de formateurs de l'IFÉ et la faire reconnaître (certification) ; Développement de l'hybridation des formations ; nouvelles formations de formateurs sur l'accompagnement, les projets artistiques, les nouveaux espaces d'apprentissages, pour les conseillers pédagogiques du supérieur, sur la plateforme Néopasscadres...
- Développer les recherches collaboratives via le réseau des LéA au niveau national et international ; Les partenariats avec les Collectivités territoriales : Cités Educatives, Cellule Bâti scolaire ;
- Explorer les potentiels offerts par la curation des contenus et des données de la recherche scientifique en éducation (Science ouverte) afin de déterminer leur exploitation et appropriation par les acteurs de l'école, en lien avec les équipes de recherche de l'ENS ainsi que la DNE et le MESRI ;
- Créer un nouvel espace de publication en ligne permettant de valoriser des travaux issus de la recherche en éducation, avec une attention particulière pour les questions émergentes et pour les jeunes chercheurs, en lien avec les équipes de l'ENS et le LLE .
- Augmenter les dépôts de projets ANR (FACEPE, Asmodee...)

A long terme :

- Installer et faire reconnaître l'IFÉ dans le paysage académique comme structure d'interface-questionner les concepts d'interface, de passeur et de médiation (création du DU passeur avec l'INSPÉ de Lyon) ;
- Faire reconnaître l'IFÉ en tant qu'observatoire des changements, des transformations, des métiers, de la pédagogie, de la forme scolaire, de l'architecture scolaire...
- Développer l'axe « Pédagogie du sup » au service de l'école mais aussi au plan national ;
- Développer une culture de l'évaluation au sens large .
- Développer les partenariats internationaux pour faire connaître l'expertise sur la formation et les recherches collaboratives.

Quels sont les 5 chiffres clés 2020 pour l'IFÉ ?

40 000 auditeurs Webradio Kadékol
 1580 personnes accueillies sur 42 manifestations
 12600 followers twitter
 5 150 857 fréquentations sites web
 145 publications au total



FONCTIONS SUPPORT ET SOUTIEN AUX MISSIONS DE L'ÉCOLE

Anouk bedino, responsable du SPST : une année sous le signe des protocoles sanitaires. Crédit Vincent Brault @ENSMédia.

NORMALE
SUPÉRIEURE
DE LYON

Bienvenue
Welcome

Bilan 2020 et projets 2021 des services supports et soutien de l'établissement

Dans la plupart des cas, les activités des services support et soutien de l'établissement ont été bien sûr très fortement impactées par la crise sanitaire et les ajustements qui ont été rendus nécessaires pour s'adapter et faire face à de nouvelles demandes ou de nouveaux modes de travail.

La reprise sur site a été aussi complexe à gérer car il a de nouveau fallu se réorganiser et rattraper le retard pris sur certains sujets.

Mais pour tous ces services, des leçons ont été tirées de cette période, qui ont alimenté les projets 2021, notamment pour pousser notre établissement à se doter des moyens pour fonctionner avec encore plus d'agilité.

Présidence

Chaque service a adapté son fonctionnement, parfois avec des mesures ou activités inédites :

- La BdL a créé un service de « Drive » pour continuer les activités de prêt,
- Les actions d'information la communication avec le personnel et les étudiants a été renforcée (intranet, lettre, messages etc)
- Des actions de rapatriement ou aides exceptionnelles à destination des étudiants ont été menées (DAI, cabinet)
- La direction de la comptabilité a initié le paiement en ligne
- L'activité de Dunes a été marquée par un changement de niveau et de nature de la place du numérique pour les enseignements et la mise en place de nouveaux outils et des modalités hybrides, comodales, ou en distanciel,

VPE

La continuité pédagogique a pu être maintenue grâce à l'utilisation des outils institutionnels : activité de classe virtuelle BigBlueButton intégrée au portail des études.

Le recrutement des étudiants pour la rentrée 2020 s'est effectué dans des conditions particulièrement difficiles : épreuves orales supprimées, réorganisation des épreuves de la Banque d'Épreuves littéraires (BEL) gérée par l'ENS de Lyon etc.

Enfin la rentrée 2020 a elle aussi été entièrement réorganisée, les opérations d'inscription ont dû être dématérialisées, les manifestations de rentrée reconfigurées ou effectuées en distanciel.

VPR

Le service Administration de la recherche s'est focalisé sur l'organisation et la facilitation de l'activité des laboratoires malgré le contexte sanitaire.

Les différents services support à la recherche qui permettent aux chercheurs et enseignants-chercheurs d'obtenir des financements importants ont maintenu leur disponibilité et réactivité malgré l'impact de la pandémie sur la signature de projets et de contrats.

DGS

La crise sanitaire a également bouleversé les services de la DGS qui ont dû adapter leur mode de fonctionnement en assurant la continuité des missions. Des réflexions ont été menées afin que les équipes priorisent leurs activités, s'organisent, innovent pour répondre au mieux aux missions qui leur sont confiées.

Il a fallu rapidement trouver des solutions pour que les personnels puissent travailler à distance et recréer leur environnement de travail, puis chaque service a tenté de mettre à plat ces processus et les différentes échéances dans un format presque totalement dématérialisé et mettre en application les nombreux textes législatifs et réglementaires ont été produits pour régir ces activités dans un cadre mouvant et instable (évolutions du PCA et PRA, suivies par le SPST, différentes modalités de travail à distance gérées par la DRH etc.)

Bibliothèque Diderot de Lyon

(Présidence)

Présentation globale

La Bibliothèque Diderot de Lyon (BDL) est une bibliothèque pluridisciplinaire d'étude et de recherche en lettres, sciences humaines, éducation et sciences exactes. C'est une bibliothèque inter-établissements sous la tutelle de l'École normale supérieure de Lyon, de l'université Lumière-Lyon 2 et de l'université Jean Moulin-Lyon 3. La BDL est implantée sur les deux campus de l'ENS de Lyon dans le quartier de Gerland (site Monod et site Descartes).

80 ETP

Évolution importante de l'activité sur 2020

En raison du contexte épidémique, adaptation de l'offre de services de la bibliothèque :

- développement des ressources électroniques accessibles à distance,
- mise en place d'un service de retrait ("drive"),
- accueil dans les espaces de la bibliothèque sur réservation.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Chantier de rénovation de la bibliothèque sur le site Monod, en lien avec la Direction du Patrimoine.

Il convient de signaler que le circuit du livre (veille, commande, réception, catalogage des documents) a été fragilisé et que les activités de valorisation scientifique sur site ont été suspendues.

Projets / actions à mener en 2021

- Équipement et ouverture de la nouvelle bibliothèque sur le site Monod
- Extension des horaires d'ouverture en soirée et le week-end sur le site Descartes
- Refonte du site web de la bibliothèque, en lien avec le service DUNES
- Curation de données sur le référentiel IdRef, en lien avec la VPR (ENS Edition) et la VPE (Alumni)
- Élaboration de documents de référence (charte documentaire, règlement intérieur) et d'indicateurs (bilan social, ezPAARSE pour la documentation électronique)

Chiffres clés 2020

11 543 lecteurs inscrits au 31 décembre 2020

4 765 nouveaux lecteurs inscrits en 2020

48 913 prêts et 3 253 retraits ("drive") concernant 13 404 documents

Acquisitions : 6 234 monographies, 153 cartes, 115 DVD, 854 titres de périodiques

Il n'est pas possible de communiquer le nombre de documents consultés ou téléchargés en ligne (ces données ne sont disponibles qu'au printemps 2021)

Cabinet

(Présidence)

Présentation globale

La mission du Cabinet est d'apporter un soutien de proximité au Président de l'ENS de Lyon tant pour des actions rapides et réactives que pour des dossiers de fond. Elle se décline dans divers domaines : relations extérieures de l'établissement, instruction de dossiers et gestion de projets transverses, préparation et coordination des courriers, activités et interventions du Président, gestion du budget et animation des services ou missions rattachés à la Présidence (Bibliothèque Diderot de Lyon, Communication, Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs, Affaires Internationales, Formation continue, Affaires Culturelles, etc.).

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'année 2020 a été marquée par la prise en charge au niveau du cabinet de nombreuses activités et missions liées à la pandémie due au Covid 19. En effet les membres du cabinet participent à l'élaboration et la diffusion des PCA et PRA, des différentes consignes et de leur mise à jour, animent la boîte mail "suivi.covid19". La directrice de cabinet est la référente covid de l'établissement et à ce titre est en relation constante avec le rectorat, le ministère et l'ARS.

De plus, une mission "développement durable" a été créée en septembre au sein du cabinet afin de recenser les actions déjà mises en place sur l'École, identifier les acteurs et personnes ressources ainsi que partager et diffuser les informations. A terme cette mission assurera la coordination des actions de développement durable au sein de l'École et le soutien à des initiatives émergentes.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Au-delà des activités récurrentes de soutien au Président, les principaux projets menés en 2020 sont :

- Le suivi de l'engagement décennal avec l'utilisation de l'application SENSED de suivi sur le web ;
- La gestion de l'appel d'offre région COMESUP ;
- La production d'indicateurs chiffrés et de statistiques pour répondre aux sollicitations des services, aux enquêtes nationales, etc. ;
- L'élaboration et le suivi d'enquêtes par questionnaire ;
- La compilation du rapport d'activité et le suivi du contrat quinquennal ;
- L'animation de différents groupes de travail ou de commissions (suivi et orientation des projets Com/ médias, commission santé des étudiants, etc.);
- La gestion de la crise Covid 19;
- La création de la mission développement durable.

Projets / actions à mener en 2021

2021 sera sans doute également marquée par la gestion de la pandémie.

Elle verra les premières actions de la mission "développement durable" et le développement la V2 de l'application SENSED.

Chiffres clés 2020

Sur 2020, le cabinet a élaboré les questionnaires ou compilé les réponses pour plus de 20 enquêtes pour des services internes ou externes (essentiellement MESRI). La boîte suivi.covid19 a donné lieu à plus de 4500 échanges de mail et a délivré plus de 1000 attestations.

Communication

(Présidence)

Présentation globale

Le service communication assure la conception et la mise en œuvre de la stratégie et du plan de communication de l'ENS de Lyon. Il est garant de la cohérence de la communication de l'établissement et de ses entités, dans l'objectif de déployer une identité forte et une image attractive auprès de l'ensemble des publics de l'École, tant en France qu'à l'international, dans le cadre des objectifs stratégiques et des missions de l'ENS de Lyon.

Il intervient en support pour l'ensemble des entités de l'École, en lien avec leurs correspondants communication. Il travaille en étroite collaboration avec les services ENS Média et DUNES pour la production des outils web et print et avec l'ensemble des structures impliquées dans l'organisation des manifestations.

Jusqu'à octobre 2020, il a été également impliqué dans la communication du projet d'Université-Cible dans le cadre de la démarche IDEX.

Rattaché à la Présidence, le service est normalement composé de 7 agents (en moyenne 5,5 ETP en 2020)

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'activité du service a été bien sûr affectée par la crise sanitaire dès février et pendant tout le reste de l'année. Non seulement en termes d'organisation (passage en télétravail pendant les 2 confinements et au-delà) mais aussi en termes de missions et de tâches : réorientation forte vers la communication interne, annulation de la cérémonie de diplôme, arrêt de nombreuses manifestations.

En parallèle, le contexte RH de l'équipe a été marqué par de nombreux changements : départ du webmestre/chargé de communication formation en février, non remplacé avant septembre, vacance du poste de community manager depuis septembre, arrêts maladie de 6 et 8 semaines pour 2 agents nécessitant la réaffectation de leurs tâches au sein de l'équipe.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- En raison du contexte sanitaire et RH du service : le travail concernant l'intégration du diplôme de l'ENS de Lyon au cœur du dispositif de communication sur la formation n'a pas été poursuivi, mais la fonction formation communication est renforcée depuis la rentrée 2020.
- Un travail, animé par la communication de l'ENS de Lyon, a été réalisé sur l'identité de la future Université de Lyon Saint-Etienne au cours de l'été.
- Nouvel Intranet, réalisé sous le pilotage de DUNES, publié avant l'été. A cette occasion, publication des fiches à destination des enseignants-chercheurs sur les outils et procédures communication à leur intention.
- Retardé par le contexte sanitaire, le projet des 20 ANS de la création de l'ENS LSH a repris à l'été 2020, 1^{ère} étape avec la participation de l'ENS de Lyon aux Journées européennes du patrimoine en septembre, anniversaire de l'inauguration de l'ENS LSH en visioconférence le 11 décembre, conception de la programmation et premiers outils de communication.

– Les partenariats media ou grands événements ont pour la plupart fait l'objet d'un report sur 2021, mais la Fête de la Science, coordonnée par la communication, a pu se dérouler intégralement à distance, l'ENS de Lyon étant « village des sciences virtuel » pour l'édition 2020.

A noter : la très forte implication du service dans la gestion de la crise sanitaire => gros travail sur les contenus web (site.fr, site.en, intranet et réseaux), réorientation de la lettre interne (Restons connectés), mail hebdomadaire du président, formalisation des plans de continuité/reprise des activités et du protocole sanitaire. Par ailleurs, les conditions particulières de la rentrée ont nécessité de produire de nouveaux contenus vidéo afin de pallier l'absence de certains événements en présentiel.

Projets / actions à mener en 2021

- Stabiliser l'organisation du service, en poursuivant le recrutement de profils plus digitaux (Community manager) et la formation de toute l'équipe, et en renforçant la fonction communication interne/RH.
- A défaut d'une refonte possible de la communication formation, en lien avec la future carte de formation, maintenir la dynamique de visibilité/attractivité de l'offre de formation (ex Tournoi français de Chimie).
 - Mener à bien l'organisation et la visibilité des événements prévus pour les 20 ANS de la création de l'ENS LSH en en faisant un vecteur de cohésion interne et d'attractivité externe.
- Lancer un chantier de réflexion sur la marque, qui accompagne la réflexion sur le nouveau projet de l'ENS de Lyon, dans un contexte de cessation de la labellisation IDEX.
- Poursuivre l'effort de digitalisation de la communication et de la production de "brand content" : refonte newsletter, animation des communautés et de visibilité en France et à l'international (notamment production de vidéos et de différents contenus web), projet d'appli Campus.

Chiffres clés 2020

Site institutionnel français :

1,065 Million de visites (soit +,2,7%) / 3 M de pages vues (soit +1.12%).

2 418 pages créées et/ou modifiées soit +8,7%, 640 événements publiés et 248 articles.

Réseaux sociaux : 7600 abonnés FB (+21%), 7100 abonnés Twitter (+17%) sur compte ENS de Lyon, 14 400 sur compte IFE (+26%), 10 700 sur compte LinkedIn (+17%), Instagram (création septembre 2019) 1300 abonnés (116%)

38 parutions de la newsletter interne Entre Nous ou Restons connectés/ 25 mails hebdomadaires du Président à tous.ens

Production de 13 vidéos

Fête de la science : 1500 inscrits aux ateliers numériques

Conseil - Politique de site

(Présidence)

Présentation globale

La fonction de conseillère auprès du président a été créée en 2017, en réponse à un besoin de l'école relatif à son positionnement. Elle a apporté à l'ENS de Lyon des compétences nouvelles, en termes de pilotage stratégique de projets de transformation, d'exercice de gouvernances dans l'ESR et d'autres écosystèmes, de pratique de démarches participatives, et la capacité à transférer ces expériences pour élaborer et mettre en place, de manière partagée, de nouveaux modèles et stratégies.

Le périmètre initial est le projet Université-Cible dans toutes ses dimensions. Les principaux volets :

- conseil au Président ;
- faire émerger et formaliser des modèles pour l'UC et le positionnement de l'école et des scénarios de mise en place ;
- coordonner des chantiers inter-établissements au-delà de l'école ;
- être un relais et un soutien aux acteurs internes de l'école.

Ces volets s'exercent en relation avec les autres établissements fondateurs de l'UC, leurs présidences et les parties prenantes externes.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Depuis juin 2020, une nouvelle mission :

- proposer une démarche d'auto-évaluation dans le cadre de l'évaluation institutionnelle HCERES de l'école et la piloter (sur ses deux dimensions : le bilan avec l'élaboration du rapport d'auto-évaluation et la projection vers l'avenir avec l'émergence et la formalisation des axes stratégiques de développement) ;
- être la correspondante de l'HCERES sur ce volet institutionnel.

Fin octobre 2020 : arrêt du projet Université-cible décidée par le MESR et le SGPI.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Université-Cible

- analyse des impacts et du positionnement de l'ENS de Lyon suite aux conditions posées par le jury international fin 2019 ;
- contributions au document de positionnement établi début 2020 qui ajustait le document d'orientation stratégique de l'Université-Cible et facilitation de la convergence avec les autres établissements ;
- force de proposition et coordination pour élaborer de nouvelles versions des statuts intégrant conditions du jury et demandes spécifiques de l'université Jean Monnet à Saint-Etienne ;
- force de proposition, participation et relais dans le processus ayant abouti au vote des statuts de l'Université-Cible par le conseil d'administration de l'école en octobre 2020.

Evaluation institutionnelle HCERES

- construction de la démarche d'auto-évaluation en mode projet en cohérence avec le cadre HCERES et en tenant compte du contexte spécifique : premier pas dans une nouvelle projection de l'établissement vers l'avenir suite à l'arrêt de l'Idex, impacts de la COVID et présentiel réduit...
- pilotage de la démarche et lancement des premières étapes : phase de bilan par direction/services et mobilisation du comité projet, modalités pour associer les différentes communautés et les instances de l'école dans le bilan et la détermination des orientations pour les années à venir.

Projets / actions à mener en 2021

Poursuite de la mission relative à l'évaluation institutionnelle HCERES. Réflexions et interventions dans le cadre du PIA 4 à venir

Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs

(Présidence)

Présentation globale

Le service Développement des Usages du Numérique pour l'Enseignement et les Savoirs (DUNES) :

- Accompagne les enseignants et les étudiants dans le développement des usages pédagogiques du numérique ;
- Organise et soutient la production de ressources numériques scientifiques et pédagogiques issues des activités d'enseignement et de recherche de l'école ;
- Assure l'ingénierie et le design numériques de plateformes et applications de formation et de diffusion des savoirs.

Le service est chargé en particulier de la gestion d'environ 500 sites web et de l'administration des serveurs qui les hébergent, ainsi que de l'administration technique et fonctionnelle du portail des études (<https://etudes.ens-lyon.fr/>), la plateforme pédagogique Moodle de l'école.

Effectif au 1/12/2020 : 21 personnes affectées à DUNES correspondant à 19,5 ETP & contribution à temps partiel d'un enseignant (MCF) & 9 professeurs du secondaire (7 ETP), responsables éditoriaux des sites experts ENS-DGESCO.

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'année 2020 est marquée par un changement de niveau et de nature de la place du numérique pour les enseignements : une utilisation généralisée et plus fréquente de la plateforme pédagogique, et des usages pédagogiques plus diversifiés qui vont au-delà du dépôt de documents. La mise en place, avant le premier confinement, d'une activité de classe virtuelle BigBlueButton intégrée au portail des études a permis de maintenir une continuité pédagogique en utilisant des outils institutionnels. La rentrée a été préparée en anticipant des modalités hybrides, comodales, ou en distanciel, et en proposant sur le portail de nouveaux outils. Les activités d'assistance aux utilisateurs et de formation des enseignants- chercheurs à tous ces outils ont beaucoup augmenté, nécessitant le renforcement des moyens humains par le recrutement d'un deuxième ingénieur pédagogique arrivé en novembre 2020.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Adaptation du portail des études au contexte de cours totalement ou partiellement à distance : mise en place de l'outil de classe virtuelle BigBlueButton, augmentation des capacités serveurs, amélioration du socle technique, travail sur le cycle de vie du portail entre les semestres, ajout de fonctionnalités, ... Intense accompagnement des enseignants aux usages de ce portail
- Sélection de ressources sur la pandémie Covid-19 pour l'accompagnement pédagogique au lycée ;
- Sortie de la version « Online » du logiciel EduAnat2 de visualisation d'images 3D de neurosciences ;
- Refonte complète de l'intranet de l'école : poursuite du développement de la nouvelle plateforme et des formations des services contributeurs pour la saisie des contenus. Sortie du nouveau site en juillet 2020 ;
- Production et refonte d'autres sites web, conception et design graphique : département des sciences sociales, outil de cartographie des partenariats pour la DAI, espace jury de concours, site Veille et Analyse, site VISA, projet OCCE, ...

- Infrastructure web : mise à niveau du socle logiciel (Debian 10) de plusieurs serveurs et montée de version de dizaines de sites web ;
- Réalisation du MOOC « Les émotions en activités » avec le CHEL[s] et appui au déroulement de la session 1 .
- Réalisation de plus de 40 émissions de la webradio Kadékol de l'Ifé ;
- Travaux d'expertises pour des projets de recherche en éducation comme PISA (laboratoire ICAR), GARY et Anagraph (Ifé), valorisés par des publications scientifiques.

Projets / actions à mener en 2021

- Réaliser les projets de sites web après régulation des demandes par le groupe web : finaliser les refontes du site institutionnel de l'Ifé, de Planet-Terre, du laboratoire CIRI et du master Sciences de la Matière. Conduire la refonte du site de la Bibliothèque Diderot de Lyon ;
- Engager le chantier concernant l'accessibilité numérique des sites web : première phase de cadrage, montée en compétences internes et démarrage du travail d'audit ;
- Poursuivre l'optimisation physique et la montée de version logicielle de l'infrastructure serveurs web ;
- Poursuivre le développement technique et fonctionnel des outils numériques pour l'enseignement, avec Moodle comme élément central, et accentuer l'activité d'accompagnement des enseignants à la pédagogie numérique ;
- Conduire des actions de médiation scientifique, notamment sur les thèmes des Objectifs de développement durable et du changement climatique ;
- Finaliser le projet « Bibliothèque virtuelle de vidéos en économie » et valoriser, par des formats vidéos courts, un fond de plus de 600 vidéos ;
- Concevoir et mettre en place une plateforme de diffusion des vidéos pédagogiques ou de communication scientifique de l'école ;
- Poursuivre l'enrichissement d'Anapéda, la banque d'images du logiciel EduAnat2, suite à la mise en place de partenariats avec des CHU et organiser des formations pour les enseignants ;
- Co-organiser avec l'Ifé une deuxième édition du festival Science On Stage France, sélection des projets pour le festival européen.

Chiffres clés 2020

En 2020, 11 540 téléchargements du nouveau logiciel EduAnat2 et 51 173 utilisateurs de la version en ligne sortie en mars.

Le MOOC « Étudiants dyslexiques dans mon amphi : comprendre et aider » cumule sur les 3 sessions de 2018 à 2020 : 18304 inscrits, dont 3393 ont obtenu une attestation de suivi du cours.

17621 inscrits à la session 1 du MOOC « Les émotions en activités », dont 1713 ont obtenu une attestation de suivi du cours.

Audiences de sites web en 2020 :

Les 5 sites experts ENS-DGESCO totalisent plus de 11,5 millions de pages vues et 7,09 millions de visites (+29,8% /2019 - d'après Xiti).

Le site ACCES totalise 782 644 visites annuelles (+10,1% /2019 - d'après Piwik).

Direction des Affaires Internationales

(Présidence)

Présentation globale

La DAI est rattachée à la Présidence, elle est dirigée par un directeur (enseignant-chercheur) et s'articule autour de 2 composantes : mobilité internationale et partenariats. Elle coordonne et met en œuvre la politique internationale de l'École, fait des propositions sur les orientations, développe des outils d'aide à la décision et réalise ses missions en concertation étroite avec les VP Études et Recherche.

Missions :

- 1/ Développer des coopérations structurantes de formation-recherche en bilatéral ou en réseau (UdL, réseau des ENS...)
- 2/ Accroître l'attractivité et la visibilité de l'École, la mobilité internationale et l'internationalisation des formations
- 3/ Contribuer à la visibilité de l'École dans les réseaux internationaux dont la francophonie
- 4/ Améliorer le pilotage et contribuer à promouvoir l'établissement à l'international
- 5/Organiser l'accueil de délégations étrangères

Le service comprend 9 personnes et fait régulièrement appel à des vacataires et stagiaires.

Évolution importante de l'activité sur 2020

- 1- L'activité de l'année 2020 a été très fortement impactée par la crise Covid-19 (gestion de crise en mars pour le rapatriement des étudiants en mobilité, adaptation des mobilités étudiantes entrantes et sortantes ensuite, maintien des contacts avec les partenaires, adaptation de l'équipe aux conditions de télétravail, baisse de l'activité sur les missions et accueil de délégation compensée par la complexification induite par les points précédents).
- 2- L'effectif global de la DAI a diminué de 0,5 ETP : non renouvellement du poste de chargé de mission Chine (1 ETP) et accueil d'une chargée de mission interactions DAI-Recherche (0,5 ETP).
- 3- Fin de l'Idex et des financements associés pour les partenariats internationaux au niveau du site.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Obtention du label Bienvenue en France au niveau *** (maximum) qui reconnaît la qualité de l'accueil des étudiants internationaux (délivré par Campus France)
- Dépôt et obtention de la certification qualité de l'UE pour la charte Erasmus 2021-2027 (score obtenu 100.0/100.0)
- L'ex LIA du CNRS Post-western sociologies qui arrivait à terme et ne pouvait plus être renouvelé. Il a pu être étendu jusqu'à fin 2024 sous une nouvelle forme plus souple qui permettra d'élargir progressivement dans les années à venir le réseau à de nouveaux partenaires déjà identifiés au Japon et en Corée.
- Soutien aux actions formation et recherche : plusieurs accords ont été renouvelés ou signés : U Ottawa, Berkeley, IIT BHU, NAIST, U Tokyo, Université de Pékin, Université de Campinas, UFA, Heidelberg

- Simplification des procédures : la dématérialisation de la mise en place des conventions d'accueil a réduit le temps de traitement moyen des dossiers par trois, des optimisations peuvent encore être faites lors de la re-matérialisation pour la signature et le retour aux labos.
- Optimisation récente (juillet 2020) de l'utilisation du logiciel Move-on (hébergement en Saas + nouveaux modules) – amélioration continue à poursuivre pour les étudiants en mobilité sortante.
- Poursuite de l'amélioration de la qualité d'accueil des étudiants internationaux dans le cadre de « Bienvenue en France » : création d'un intranet dédié aux étudiants internationaux entrants avec l'ensemble des informations pratiques pour l'accueil (inscription, hébergement, démarches à faire, etc), mise à jour des pages en anglais, adaptation du stage d'accueil du mois d'août (maintenu mais en format distanciel), livret d'accueil en anglais pérennisé.
- Amélioration du contenu et mise à jour du site Internet, mise en cohérence progressive des pages en français et en anglais.
- Élargissement des co-financements Ampère (renouvellement du partenariat avec la Roumanie, relais de la campagne par les espaces CF et Ambassades de 34 pays)
 - Demandes de financements :
 - Deux projets de demande de renouvellement du programme Pack Ambition International de la Région ont été obtenues ("Développement international" et « Proser/Joriss »),
 - La subvention Erasmus pour l'année 2020 a été attribuée avec une augmentation importante du budget (+20%)
 - Une demande de MIC pour l'Inde en réseau avec les autres ENS a échoué de très peu et sera redemandée au prochain AAP.
 - Une ANR "Idées" a été obtenue avec les partenaires de l'Ucible mais devient caduque avec la fin de l'Idex.
- L'interface de cartographie des partenariats de recherche internationaux est opérationnelle depuis juillet 2020 sur le site de l'Ecole pour être renseignée par les chercheurs . A ce jour :
 - 180 enseignants-chercheurs / chercheurs ont contribué, 840 entrées au total venant de 19 laboratoires
 - : 429 co-publications, 160 projets /réseaux / collaborations financés, 142 projets /réseaux / collaborations non-financés, 53 cotutelles, 38 mobilités EC/C (>1mois), 18 codirections
- Etat des lieux initié sur les besoins de soutien des laboratoires pour l'accueil des publics internationaux.
 - Promotion à l'international :
 - Seul le salon de l'AIEA a pu se tenir physiquement et consolider les réseaux nord-américains, les autres salons se sont tenus à distance.
 - Le symposium interdisciplinaire ENS-IISER en Inde n'a pas pu être organisé à cause de la crise sanitaire, par contre des séminaires virtuels disciplinaires inter ENS-IISER seront organisés au printemps 2021 et notre réseau travaille au développement de projets de mobilités hybrides en lien avec les objectifs 2021-2027 du programme Erasmus+. Participation au "Choose Face Tour" virtuel organisé par Campus France en Inde (+de 80 contacts avec des étudiants indiens intéressés).

Projets / actions à mener en 2021

- Consolidation des partenariats existants :
 - Partenariat IISER (voir rubrique précédente) soutenu par l'Ambassade de France en Inde (mission à prévoir dès que possible).
 - Renouvellement de l'ensemble des partenariats Erasmus + dans le cadre de la nouvelle Charte : évolution des partenariats, en lien avec les départements et les bilans des mobilités, prospection de nouveaux partenaires ou ouverture de nouvelles disciplines avec des partenaires
 - Elargissement des partenaires au Canada (UBC, Mc Gill)

- Visite politique Japon à prévoir fin 2021 si possible (nouveaux partenaires NARA, NII)
- Chine (ECNU, projet CIRI-Institut Pasteur Shanghai-Soochow University, accord HZAU à Wuhan et RDP)
 - VIASM (Vietnam)
- Prospection vers de nouvelles cibles (Singapour, Taiwan pour sécuriser des mobilités vers le monde sinophone en cas de durcissement des conditions avec la RPC).
- Poursuite de l'amélioration de la qualité d'accueil des étudiants internationaux dans le cadre de « Bienvenue en France » (site intranet, etc)
- Poursuite de l'accompagnement des laboratoires et départements (Recherche-Formation) par le biais d'accords ad hoc établis en concertation avec ces derniers.
- Prise de contact avec les partenaires du Royaume-Uni pour évaluer les nouvelles conditions de mobilités internationales (lecteurs, séjours d'études) dans le cadre de la sortie du RU de l'UE et du programme Erasmus+.
- Animation d'une réflexion interservices pour voir comment centraliser sur une base unique les mobilités à l'étranger de manière à pouvoir réagir rapidement en cas de crise et ou besoin d'identifier des étudiants/personnels dans une zone donnée à un instant donné.
- Poursuivre la réflexion initiée en 2020 avec la VPR (et proposer des pistes) pour faire évoluer le soutien que la DAI pourrait apporter à l'administration des laboratoires en termes d'accueil des internationaux (chercheurs, stagiaires, procédures, etc..). Historiquement, le périmètre de l'accueil des « publics internationaux » géré par la DAI est limité aux étudiants avec quelques missions liées aux conventions d'accueil et de cotutelle internationales.
- Simplification et harmonisation des procédures avec l'élargissement de la dématérialisation aux conventions de cotutelles internationales de thèses.
- Promotion à l'international, salons, missions, activation du réseau alumni et profiter des missions des chercheurs et EC pour leur proposer des interventions de promotion de l'ENS devant les étudiants à l'étranger avec le soutien des postes diplomatiques pour l'organisation.
- Voir comment l'Ecole pourrait inciter plus fortement les chercheurs à remplir l'interface de cartographie des partenariats en recherche (outil qui s'avère déjà très intéressant pour identifier les partenariats avec les différentes institutions et pays).
- Initier une réflexion sur une réforme des bourses Ampère pour pouvoir garantir le plus tôt possible en Master, un financement de thèse aux meilleurs étudiants.

Chiffres clés 2020

Nombre d'étudiants en mobilité en 2019-2020 : 340

Pourcentage de mobilité internationale par an par rapport au nombre total d'étudiants (LM) : (selon nombre total d'étudiants inscrits – chiffre à consolider avec Cabinet)

Nombre de doctorants en co-tutelle / co-direction internationale de thèse : 72

Pourcentage de doctorants en cotutelle internationale de thèse : (selon nombre d'étudiants inscrits en thèse – chiffre à consolider avec Cabinet)

Nombre de réseaux internationaux, institutionnels et académiques : 5

Budget DAI consacré au soutien d'actions internationales formation/recherche : 120 K€ (hors bourses mobilité)

Direction de la comptabilité

(Présidence)

Présentation globale

La Direction de la comptabilité (nouvelle appellation de l'Agence comptable depuis la décision du Président le 11/06/2018) est un service de 20 personnes rattaché directement à la Présidence.

Ses missions principales sont essentiellement la tenue et la reddition des comptes de l'ENS, la gestion sécurisée des opérations comptables de dépense et de recette de l'établissement, le respect des délais de comptabilisation, tant pour le paiement des fournisseurs que pour l'encaissement et le recouvrement des recettes ; la garantie d'un conseil transverse sur la gestion et d'une expertise comptable.

La Direction de la comptabilité intervient ainsi pour le compte de tous les services et laboratoires de l'établissement, apportant son concours en vue d'améliorer le pilotage financier de l'établissement. Elle intervient également dans les relations avec les tutelles, avec le CA de l'ENS, avec les Commissaires aux comptes et la Cour des Comptes.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Même s'il n'y pas eu d'évolution majeure en 2020, on peut relever une évolution majeure par la mise en place du paiement en ligne pour les usagers de l'Ecole, surtout les étudiants, qui ont ainsi pu régler leurs droits d'inscription en ligne.

L'année a évidemment aussi été marquée par la mise en œuvre du travail à distance pour faire face à la situation pandémique et au confinement.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

En 2020, les objectifs programmés ont été réalisés malgré la situation exceptionnelle liée au confinement :

- Maintien de la qualité comptable et poursuite des travaux d'ajustement des inventaires physiques et comptables ;
- Poursuite des opérations de visa et de comptabilisation de la paye en dépit d'un fonctionnement en mode dégradé compte tenu du contexte ;
- Vigilance maximum au respect du délai de paiement réglementaire; avec des paiements très rapides au titre des secours et des aides aux étudiants ;
- Évaluation et renforcement des plans de contrôle interne et approfondissement de l'organigramme fonctionnel ;
- Développement de nouveaux modes d'encaissement et de paiement de l'Ecole, notamment le paiement en ligne ;

Projets / actions à mener en 2021

Les projets prioritaires pour 2021 sont les suivants :

- Finalisation et signature de la charte partenariale ordonnateur – comptable ;
- Proposition à l'ordonnateur d'une politique de recouvrement ;
- Mise à jour de la procédure de gestion de la paye en lien avec la DRH ;
- Finalisation du déploiement du paiement en ligne en lien avec la DSI ;
- Perfectionnement des workflow existants entre le service facturier et les services et unités.

Chiffres clés 2020

- 17 000 opérations de dépense environ
- 2 200 opérations de recette environ
- 2 500 autres opérations comptables environ
- Près de 17 000 mouvements de paye contrôlés
- Près de 200 actes de sauvegarde des droits de l'établissement

Affaires culturelles

(Présidence)

Présentation globale

Un des axes forts du service est désormais la Recherche-création, nouvel enjeu pour une culture et des arts traversant Recherche, Formation et Culture, les 3 piliers de l'Enseignement supérieur. Ce développement majeur repose sur un IGE, chercheur associé au CERCC et chargé de la Mission Images. Il est le responsable de la Recherche-création au sein de l'ENS.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Le responsable de la Recherche-création travaille avec les équipes de recherche et de formation pour les Parcours Formation Recherche avec l'Ecole nationale supérieure de la Photographie (ENSP), le Conservatoire national de musique et de danse de Lyon (CNSMD) et l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Saint-Etienne (ENSASE). Ces parcours hybrident des procès entre des étudiants de l'ENS et des écoles d'art partenaires. Ces parcours ont dû s'adapter aux confinements liés aux mesures sanitaires causées par la pandémie en 2020 mais les restitutions sont réalisées : publication et création sonore par les étudiants. Chaque Parcours nécessite des séances collectives, du tutorat individualisé et des pratiques artistiques. La Recherche-création est aussi menée depuis plus de 5 ans avec le Musée d'art contemporain et les écoles et universités partenaires (INSA de Lyon, université Claude Bernard, université Jean Moulin, Ecole Centrale etc) : MacSUP. Cette expérimentation collective s'exportera comme Recherche-création au Québec en 2022 grâce à la métropole de Lyon et l'Institut français. L'Unité d'enseignement professionnalisante art3306 pratiques curatoriales avec l'institut d'art contemporain s'est déroulée en présentiel puis en distanciel et l'exposition est restée en projet, "Mettre en jeu" est en ligne sur le site de l'Institut d'art contemporain. Le séminaire "L'enseignement supérieur face à la Recherche-création" organisé par l'Université de Lyon et la Biennale d'art contemporain le 8.10.2019 a permis avant la date anniversaire la sortie de la publication collective par l'éditeur Hermann (maison d'édition parisienne fondée fin XIXe prestigieuse spécialisée dans les arts et les sciences) "L'art de chercher". Cet ouvrage fait date et est une référence pour asseoir la Recherche- création sur la place de Saint-Etienne & Lyon. Un webinaire moderne et esthétique a rassemblé plus de 150 inscrits le 1.12.2020 sur la Recherche-création, forte demande des étudiants pour ces formations et recherches. L'enjeu est déterminant au regard des moyens de la Diagonale et de l'ENS Paris- Saclay sur cet axe fort de l'enseignement supérieur et la recherche en plein développement.

Projets / actions à mener en 2021

- 3 Parcours Formation Recherche : ENSP/ENS a célébré les 15 ans et était un pionnier en 2005 de la Recherche-création, ENSASE/ENS connaît sa 4ème édition et stimule la Recherche-création à Saint Etienne porteur de ARTES (acronyme) rassemblant pour une école doctorale l'Université Jean Monnet avec toutes les écoles d'art de Saint-Etienne et le dernier CNSMD/ENS sur l'écriture lyrique.
- l'UE pratiques curatoriales avec l'institut d'art contemporain connaît une belle reconnaissance avec l'inscription d'étudiants de l'ENS ULM à cette UE professionnalisante.
- La direction de l'ouvrage collective "L'art de chercher" et sa visibilité fait de l'ENS un lieu ressource fort sur la Recherche-création.

Service Formation continue

(Présidence)

Présentation globale

Le Service de la formation continue a pour mission de concourir à la formation à et par la recherche des cadres de l'administration et des entreprises françaises et européennes, conformément à l'article 3 des statuts de l'ENS de Lyon.

Ses principales attributions sont :

- Coordonner l'activité de formation continue de l'Ecole et veiller au respect des modalités d'organisation définies par le Conseil d'administration et la réglementation afférente ;
- Favoriser la participation des unités au développement de la formation continue à travers les formations existantes ou la création de formations spécifiques ;
- Élaborer et négocier les contrats et les conventions de formation professionnelle continue et en assurer la gestion administrative et financière ;
- Assurer la promotion de l'offre de formation continue ;
- Répondre aux études, enquêtes et demandes concernant l'activité de formation continue ;

Au 1er janvier 2020 le service comprenait 4 agents (2 A, 1 B et 1 C) pour un total de 3,2 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Le service a connu 2 évolutions majeures en 2020 :

- L'annulation de plusieurs formations suite à la crise sanitaire du Covid-19 et le faible nombre de candidats formation continue admis en master pour l'année 2020-2021, ce qui a entraîné une diminution d'environ 30% du chiffre d'affaires par rapport à l'exercice 2019 ;
- La réaffectation à compter du 1er septembre 2020 du poste d'assistant formation et développement commercial (0,6 ETP) à la collecte de la taxe d'apprentissage, nouvelle mission confiée au Service formation continue.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La première étape de référencement de l'offre de formation continue dans le portail national "moncompteformation" et la mise en place du processus de gestion administrative et financière de ce nouveau dispositif de financement ont été menées à bien, générant plus de 10 000€ de recettes en 2020.

L'activité de formation en langues étrangères poursuit sa croissance avec 78 stagiaires formés dont 25 agents de l'ENS formés dans le cadre de la collaboration avec la DRH. Ceci représente une hausse de 28% de l'effectif formé par rapport à 2019, malgré la diminution de 40% du nombre de stagiaires accueillis par le Centre de langues.

Les actions de prospection et de développement n'ont pas été intensifiées en raison du contexte de la crise sanitaire puis de la réaffectation du poste d'assistant commercial à la collecte de la taxe d'apprentissage.

Projets / actions à mener en 2021

En 2021, et sous réserve des conséquences de la pandémie sur la situation économique et le fonctionnement de l'Ecole, les actions viseront principalement à retrouver le niveau d'activité de l'année 2019, en améliorant le référencement des diplômés de l'Ecole sur le portail "moncompteformation" et en développant les prestations de certification en langues. Une révision de la tarification formation continue sera également engagée dans ce cadre.

La démarche d'amélioration continue sera renforcée en lien avec le référentiel national qualité et l'obligation de certification qualité des organismes de formation. Ceci impliquera notamment une professionnalisation du service (reprofilage de certains postes) et le développement du système de management de la qualité (cartographie des processus, formalisation des procédures, fiabilisation des outils de pilotage).

Chiffres clés 2020

- Nombre de stagiaires formés : 197
- Nombre d'heures de formation délivrées au titre de la formation continue : 8530 heures
- Montant des ressources propres issues des contrats et conventions : 75 478 €
- Nombre d'inscrits en master et préparations à l'agrégation relevant de la formation continue : 30
- Nombre d'admis au concours de l'agrégation 2020 relevant de la formation continue : 3 admis sur 7 candidats (taux de réussite 43%)

Bureau du suivi financier

(VPE)

Présentation globale

- 5 agents répartis sur deux sites (Monod et Descartes) soit 4.5 ETP
- Le BSF a en charge la gestion et le suivi des moyens des départements de formation (dépenses, recettes, missions, transmission des dossiers de vacataires, suivi du budget de la Vice-Présidence Etudes, rédaction et suivi des conventions financières en lien avec les formations).
- Le BSF est en relation avec les services communs de l'ENS en matière juridique, financière et budgétaire, avec les départements, et les fournisseurs externes.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Au 16/3 2 agents placés en travail à distance mais 1 agent a été arrêté du 3/4 au 25/6, 2 agents placés en ASA sans possibilité de travailler à distance, 1 agent placé en ASA pour garde d'enfants

Le 23/4 reprise activité à distance de 2 agents

Du 27/4 au 1/5 fermeture administrative

Le 25/6 reprise activité de l'agent arrêté

Le 3/7 reprise activité de l'agent placé en ASA garde enfants, équipe BSF au complet

Au 11/5 activité en présentiel et en distanciel

Au 24/8 retour sur site à 100% des agents

Au 30/10 activité en présentiel et en distanciel

Diminution des missions mais gestion des annulations des stages et des projets TA

Gestion difficile des dossiers de vacations

7 conventions IDEX

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Rédaction du guide financiers et production de tableaux de bord dynamiques à l'attention des directeurs de département
- En période de confinement, la responsable du BSF, en l'absence des agents a été contrainte de modifier les pratiques pour assurer la continuité du service. De nouveaux moyens de communication et de nouvelles procédures de gestion ont été mis en place (réunions en visio conférence, réunions hebdomadaires, partage de documents sur le réseau, boîte de fonction généralisée, harmonisation, rationalisation et restructuration des dossiers partagés...)
- Prise en charge de la gestion des dossiers de remboursements des étudiants pour l'octroi d'une aide à la connexion et d'une aide à l'achat d'ordinateurs portables (ligne A21FSDIE) sur la fin d'exercice

Projets / actions à mener en 2021

- Accompagner les agents aux changements avec le changement éventuel de l'outil de gestion. SIFAC ?
- Mettre en place les conventions de télétravail au sein du BSF. Accompagnement des agents. Restructuration du travail à distance
- Optimiser le flux des conventions de service avec la dématérialisation sur la GED
- Accompagner les agents sur l'éventuelle dématérialisation des dossiers de vacances enseignantes avec le service RH ; amélioration du flux de gestion des dossiers de vacances (travail conjoint avec le service RH)

Chiffres clés 2020

- Nombre de bons de commande traités (1131 BC + 121 PI) : 1252
- Nombre de missions traitées : 310 OM dont 173 états de frais
- Nombre de factures traitées : 1431
- Nombre de dossiers de vacataires traités : 460 (instruits sur 2020 de janvier à décembre)
- Entités budgétaires gérées : 2 lignes budgétaires pour les 11 départements/formations et services - Ligne VPE/Taxe apprentissage – 1 OPE COMESUP2019 – 6 IDEX masters labélisés

Service Admission et concours

(VPE)

Présentation globale

Le service Admission et concours est composé de 7 ETP agents administratifs. Un chargé de mission à la direction des concours scientifiques est directement rattaché à la Vice-présidence Etudes.

Le service est en charge de l'admission sur dossier des normaliens étudiants et auditeurs primo-arrivants à l'ENS et de l'organisation des concours d'entrée des normaliens élèves pour les premiers et second concours, en sections littéraire et scientifique.

Dans le cadre de la mutualisation des concours, le service est responsable de la gestion :

- De la Banque d'Épreuves Littéraires (BEL), banque d'épreuves communes à l'ENS, l'ENS Paris-Saclay et l'ENS de Lyon. La BEL permet également l'accès à -37 autres écoles ou établissements d'enseignement supérieur ;
- Des oraux du concours BCPST pour l'ENS de Lyon, l'ENS PSL, l'ENS Paris-Saclay et l'École nationale des Ponts et Chaussées ;
- Du pilotage et de l'organisation du 2nd concours scientifique de l'ENS de Lyon.

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'équipe a connu un renouvellement important en 2020 avec le départ par mutation d'une gestionnaire concours littéraire et le départ de deux agents non titulaires (un gestionnaire concours littéraire, un gestionnaire concours scientifiques). Ces trois postes ont été pourvus par : un agent lauréat du concours de technicien et deux agents non titulaires de catégorie B. L'équipe est donc désormais composée de 4 agents titulaires et de 3 agents non titulaires.

L'année 2020 a été composée de deux séquences : la 1ère avant le confinement a été consacrée aux activités « normales » du service ; la 2nde a débuté avec le confinement du mois de mars et le report des épreuves écrites des concours.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La première partie de l'année 2020 a été consacrée à :

- La poursuite de la prospection et de la réflexion inter-ENS sur la refonte des outils concours et la dématérialisation des corrections ; contribution à l'adaptation des outils retenus (banques MP/PC, BCPST, BLSES) et le pilotage du travail préparatoire au remplacement d'EPONA Lettres pour la BEL et le concours littéraire d'entrée à l'ENS de Lyon ;
- La réalisation technique de l'élargissement des voies d'accès du concours de l'ESM St Cyr dans le cadre de la BEL ;
- La préparation à l'utilisation pour la première fois aux concours 2020 (banques BCPST, Info, MP et PC et BLSES) des outils développés par le SCEI en remplacement des outils antérieurs (G2 et Epona) ;
- L'amélioration continue de l'application CADENS de gestion de l'admission sur dossier et la montée en compétence sur le paramétrage de l'outil ;
- L'amélioration du module EPONA JURY utilisé pour la 1ère fois en 2019 (amélioration de l'outil et adaptations en vue du passage au SCEI des concours scientifiques)
- La dématérialisation de la gestion des photocopies de copies
- La dématérialisation des dossiers jurys dans la partie paye (en lien avec les RH et la DC)
- La contribution à la réflexion en cours sur l'attribution de points de bonification aux candidats boursiers aux concours d'entrée à l'ENS de Lyon
- La préparation du transfert de la gestion du 2nd concours sciences vers les SCEI pour la session 2021
- La proposition de pistes d'évolution de la rémunération des membres de jury et adaptation des outils
- La stabilisation de l'équipe

La 2ème partie de l'année 2020 a été consacrée à l'adaptation de l'activité du service au contexte de crise sanitaire et à la réorganisation de l'activité concours :

- Participation au Comité stratégique concours et aux réunions du SCEI
 - Elaboration d'un nouveau calendrier de déroulement des concours
 - Adaptation de la réglementation (format et coefficients des épreuves)
 - La concaténation des concours a impacté la disponibilité des centres d'épreuves : il a fallu vérifier la disponibilité des centres d'épreuves et en rechercher de nouveaux le cas échéant ; gérer les changements de centre d'épreuves autorisés aux candidats et donc procéder à une nouvelle affectation globale des candidats en lien avec le SCEI.
 - Membres de jury : certains jurys ont été étoffés pour absorber la réduction du nombre de jours de correction dans le nouveau calendrier
 - Re-façonnage des sujets de la BEL et expédition dans les centres
 - Mise en place dans l'urgence d'outils dématérialisés et sécurisés (mise à disposition des copies et système de visioconférence complexe)
 - La Rédaction d'un protocole sanitaire pour les centres d'épreuves de la BEL et pour l'organisation des épreuves du 2nd concours SEE ; l'achat d'EPI.
 - Adaptation d'EPONA à une phase d'admission sans admissibilité.
 - Gestion du report des épreuves écrites et orales du 2nd concours SEE
- La crise sanitaire a impacté de manière immense l'activité du service Admission et concours et ses agents qui ont dû, dans un contexte de fonctionnement dégradé, mener à bien leurs missions et permettre le recrutement d'élèves et étudiants normaliens et d'auditeurs de master à la rentrée 2020.

Projets / actions à mener en 2021

- Refonte de l'outil concours de gestion de la BEL et du concours littéraire ;
- Refonte de l'outil concours de gestion du 2nd concours SEE
- Utilisation pour la première fois aux concours 2021 (banques BCPST, Info, MP et PC) des outils développés par le SCEI en remplacement des outils antérieurs (G2 et Epona) pour la phase des épreuves orales.
- Amélioration continue de l'application CADENS
- Amélioration des modules EPONA JURY et EPONACOPIES
- Travaux préparatoires à l'utilisation de RINGCENTRAL
- Réflexions sur la mise en place d'un outil sécurisé et dématérialisé destiné aux responsables d'épreuves (dépôt des sujets et programmes ; échanges sécurisés)
- Contribution à la réflexion en cours sur l'attribution de points de bonification aux candidats boursiers aux concours d'entrée à l'ENS de Lyon
- Stabilisation de l'équipe
- Commencer la rédaction d'un règlement des concours littéraire et scientifiques

Chiffres clés 2020

Nbre de candidats inscrits aux concours ENS de Lyon session 2020 : 4659 (BEL) dont 3708 candidats aux concours LSH) ; 899 candidats série SES et 4501 candidats (SEE) pour 226 postes de normaliens élèves.

Nbre de "postes jurys" : 349 correcteurs écrits (BEL) et 41 correcteurs (SEE) nommés par l'ENS de Lyon, 8 examinateurs à l'oral pour le 2nd concours SEE.

Nbre de copies de concours traitées par le service (BEL et 2nd concours SEE) : 26 867 (BEL) et 93 (2nd concours SEE).

Nbre d'épreuves orales organisées par le service : 48 interrogations orales (2nd concours) organisées à Lyon en 2020.

Nombre de dossiers gérés pour l'admission sur dossier : 2797 candidatures et 716 admis.

Service des Etudes et de la Scolarité

(VPE)

Présentation globale

Le service des études et de la scolarité est composé de 29 agents + 1 apprentie (+ 1 recrutement en cours au 31/12/2020) répartis sur 2 sites et 5 secteurs d'activités (Scolarité Lettres, Scolarité Sciences, 3e cycle, Stages, Activités Transverses) contribue à la mise en œuvre et au suivi de la politique de formation de l'école. Il veille à la conformité réglementaire de tous les actes de gestion liés à la formation des normaliens et étudiants sélectionnés sur concours ou sur dossier pour une délivrance de diplôme comprenant le master, le diplôme de l'ENS de Lyon et le Doctorat.

Une Mission SI - VP études créée en 2017 continue de mettre en œuvre, suivre et veiller à une cohérence globale sur l'ensemble des applicatifs ENS de Lyon (en cours et à venir) de la VP études (couvrant les services Concours, Scolarité, et Vie étudiante) et nationaux (Pégase, Cocktail).

Évolution importante de l'activité sur 2020

Périmètre RH : recrutement sur création de poste pour stage/IA Monod suite reprise inscription administrative des SEE sur ENS de Lyon (juin 2020), intégration de 8 gestionnaires de scolarité au cours de l'année civile 2020 pour faire face à 4 départs et 4 congés mat.

Evolution SI : travail sur la mise en place de la signature électronique sur les PE (en cours de finalisation), Jury du diplôme 100% dématérialisé pour session 2021, mise en place de l'EE, Dématérialisation totale des inscriptions administratives, mise en place d'un outil de gestion des conventions de stage (ENSTAGE- démarrage en sept 2020).

La période COVID a apporté un surcroît de travail lié au réservations/annulations des salles de cours-réservations avec jauges...répercussion importante aussi sur les stages avec rédaction d'avenants...

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Participer aux GT FORMATION et SI-SCOL dans le cadre du projet de l'Université Cible : s'adapter au contexte en étant réactif pour faciliter/réaliser les inscriptions administratives et les IP 2020-2021 et 2021-2022.

GT formation et SI-SCOL poursuivis en début d'année 2020, avant confinement. Arrêt du projet en octobre 2020.

Poursuivre le développement d'ENSCOL et fiabiliser la qualité des données.

Mettre à disposition des étudiants les documents administratifs le concernant (relevé de notes, attestation de réussite, certificat de scolarité, etc...)

La mise à disposition des documents administratifs n'a pas été mise en place. Projet reporté. La dématérialisation des Inscriptions Administratives dans Coriandre pour faire face à la crise COVID a été une priorité.

Amélioration d'ENSCOL sur les modules déjà existants

Mise en place de la signature électronique sur les PE. Fait. Lancement opérationnel en décembre 2020.

Amélioration de CADENS + CADENS internationaux = CADENS V4- 22 demandes d'évolutions en attente de traitement DSI

Inscriptions administratives en master à l'ENS des étudiants de sciences exactes et expérimentales

Fait à la rentrée 2020

Récupérer et intégrer les données antérieures relatives au Diplôme de l'ENS de Lyon dans ENSCOL pour préparer le jury 2020 et permettre aux équipes pédagogiques (et aux tuteurs notamment) de disposer de la situation des étudiants dans ce domaine.

Partiellement réalisée. La collecte des données est longue et fastidieuse.

Fiabilisation des données relatives au financement des doctorants : la dernière version de PHYSALIS (livrée le 25/11/2020) va nous permettre d'intégrer les niveaux de financements et de saisir plus précisément leurs sources.

Par ailleurs le bureau du 3e cycle a obtenu que les notions de codirections nationales et internationales, et cotutelles, soient intégrés dans l'outil, ce afin de faciliter le rendu lors de l'enquête annuelle ministérielle.

Accompagnement des équipes dans ces changements.

Réunions d'équipes hebdomadaires avec les chefs de services. Mise à jour des modes opératoires.

Pourvoir les postes vacants dans le service et accompagner les nouveaux personnels.

Mise en place d'une application de gestion des stages : Fait. Mise en service opérationnelle en sept 2020 d'ENStage. Mise à disposition d'un guide utilisateur « étudiant »

Projets / actions à mener en 2021

Paramétrer la nouvelle carte de formation 2021-2026 pour permettre une continuité de service scolaire. Poursuivre le développement d'ENSCOL et fiabiliser la qualité des données.

Mettre à disposition des étudiants les documents administratifs le concernant (relevé de notes, attestation de réussite, certificat de scolarité, etc...)

ENStage : optimisation de l'applicatif. Rédaction d'un mode opératoire « gestionnaire », par collaboration entre les gestionnaires de scolarité et les gestionnaires du Bureau des stages.

Intégration des conventions de Projet Long de Recherche du premier semestre.

Doctorants : préparation de la prochaine accréditation, dialogue avec les 10 écoles doctorales, définition des indicateurs de suivi des financements, réorganisation du bureau du 3e cycle, projet de dématérialisation du processus de contrôle des conventions de codirections et cotutelles

L'effectif doctorant a augmenté de % en 2019-2020.

Pourvoir les postes vacants dans le service et accompagner les nouveaux personnels.

Jury du Diplôme 2021 : entièrement ENSCOL. Automatiser la préparation du jury (90 candidats en 2019, 224 candidats en 2020, 365 à ce jour dans le SI pour 2021)

Chiffres clés 2020

En 2020, 9 nouveaux personnels ont été accompagnés dans leur prise de fonction (cf point

1) 2262 inscrits dans Coriandre au 10/12/2020

1554 inscrits au DIP de l'ENS de Lyon au 13/12/2020 : 1018 normaliens élèves, 536 normaliens étudiants

122 normaliens étudiants primo-entrants 20/21, dont 110 inscrits en 1ère année du DIP, 9 en 2e année, 3 en 3e année

100 normaliens en césure du DIP en 20/21 répartis ainsi : 4 entre année 1 et 2 du DIP, 21 entre année 2 et 3 du DIP, 67 entre année 3 et 4 du DIP, 8 entre année 4 et 4bis du DIP

2ème jury du Diplôme de l'ENS de Lyon-15 janvier 2021-cause COVID et retard de clôture d'année : 224 dossiers

Edition diplômes : 420 master, 78 doctorat, 14 HDR

Service vie étudiante et alumni

(VPE)

Présentation globale

Missions :

- Représenter l'établissement en termes de vie étudiante (UDL, CROUS, Rectorat)
- Organiser le CEVE
- Faciliter la vie sur le campus :
 - Gestion locative des 2 résidences
 - Aide ponctuelle aux étudiants en situation précaire (FSDIE)
 - Gestion administrative & financière du Centre des Sports
- Dynamiser la vie associative étudiante :
 - Organisation du forum des associations
 - Gestion des demandes de subventions des associations étudiantes
 - Gestion des ressources du théâtre Kantor
- Identifier et animer le réseau des alumni
 - Grande conférence de rentrée
 - Parcours & Carrières
 - Outils d'animation (Plate-forme, annuaire en ligne, LinkedIn)
- Promouvoir l'égalité des chances :
 - Coordination des CPES
 - Pilotage des programmes Trait d'Union et Parcours d'Excellence Effectifs (ETP) 8,5

Évolution importante de l'activité sur 2020

Les deux périodes de confinement (mars et novembre) ont induit la création de nouveaux tableaux de bords pour suivre le taux d'occupation des résidences et permettre un partage de ces informations avec le service médical et le Cabinet de la Présidence. Les confinements ont également favorisé la dématérialisation des dossiers de demande d'aide au FSDIE et une augmentation de la fréquence des commissions pour répondre aux besoins urgents des étudiants. Enfin, les mesures de distanciation physique et de protection sanitaire en vigueur à la rentrée ont nécessité une révision des conditions d'accueil des résidents.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Gestion locative des résidences :
 - Création de nouveaux tableaux de bord de suivi.
 - Extension du partenariat avec le CROUS pour garantir un logement durant l'été aux étudiants internationaux dans l'incapacité de retourner dans leur pays en raison de la crise sanitaire.
- CPES :
 - Participation à la réalisation d'une vidéo de présentation (interview, sélection des passages-clés, ligne directrice)
- Trait d'Union et Parcours d'excellence
 - extension des actions de tutorats à des collèges situés en zones rurales ou éloignées.
- Alumni :
 - animation de la communauté par une communication régulière et partagée avec l'Association des Anciens Élèves
- FSDIE :
 - Dématérialisation du dossier de demande d'aide.

Projets / actions à mener en 2021

- Renforcement des actions d'animation de la communauté des alumni
- Qualification des données de l'annuaire par des campagnes ciblées

Chiffres clés 2020

1. Le service Vie étudiante & Alumni a accompagné 23 associations étudiantes et géré une enveloppe de subventions de 67.000 €.
2. Pour aider les étudiants pendant la crise sanitaire, le service VE&A a organisé 4 commissions du FSDIE entre avril et décembre et distribué des aides pour un montant total de 29.300 €.
3. A la rentrée, le taux d'occupation des 2 résidences était de 90% et les clés ont été remises aux résidents à une cadence de 32 rendez-vous par jour.
 4. 42 % des alumni répertoriés ont une adresse mail renseignée.
5. Poursuite de la mobilisation croissante des étudiants dans le programme Trait d'Union : 58 tuteurs actifs.

ENS Editions

(VPR)

Présentation globale

Placé sous la direction du Vice-Président Recherche, le service Éditions a pour vocation de publier des ouvrages de chercheurs français ou étrangers relevant des domaines de recherche fondamentaux de l'ENS.

Les ouvrages édités font état de l'actualité de la recherche en SHS et sont destinés à faire autorité dans leur domaine au sein de 14 collections et de 13 revues. Le catalogue compte aujourd'hui 2 100 titres et s'enrichit chaque année d'une cinquantaine de nouveautés (20-25 ouvrages et 25 numéros de revue en moyenne/an).

Les éditions sont pleinement engagées dans le développement de l'édition numérique et l'open access. Plus de 900 titres sont actuellement disponibles en version numérique dans tous les formats (PDF, ePub, HTML), accessibles dans le monde entier sur des portails dédiés à la diffusion de ressources électroniques reconnus pour leur excellence dans le domaine des sciences humaines et sociales.

Le service est composé d'une équipe de 14 ETP.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Le pôle diffusion a connu une réorganisation suite au départ à la retraite d'une collègue. Il compte désormais 3 personnes, 1 responsable de la Diffusion et commercialisation, 1 personne chargée de la gestion de la librairie, diffusion et stocks, et 1 personne responsable des abonnements et de la diffusion des revues électroniques. Le pôle Revues a également accueilli une nouvelle collègue suite au départ d'une éditrice fin 2018.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Production de 37 volumes en 2020 (ouvrages et revues) : 10 ouvrages (soit 2767 pages, soit une moyenne de 276 pages / ouvrage) et 27 numéros de revues. (La pandémie et en particulier la fermeture des librairies au printemps et à l'automne 2020 ont conduit à reporter une partie de la production au premier semestre 2021) ;
- Poursuite de l'élargissement du bureau éditorial qui compte désormais 12 membres chercheurs et enseignants-chercheurs issus des différents laboratoires de l'ENS et 2 personnalités extérieures et initiation d'un cycle de rencontres avec les directeurs de collection ;
- Refonte en 2020 de l'identité visuelle et graphique d'ENS Éditions, création d'un nouveau logotype (mise en œuvre prévue courant 2021) ;
- Participation au dispositif exceptionnel d'ouverture élargie des accès aux titres du catalogue sur OpenEdition Books. Cet accès offre désormais l'accès ouvert, pour tout internaute, à l'intégralité du catalogue au format HTML.
- Développement d'une nouvelle collection "Odyssée" de géographie subjective dirigée par Nicolas Escach et Benoît Goffin dont les deux premiers ouvrages paraîtront début 2021 ;
- Optimisation et réorganisation des stocks : 25 000 exemplaires issus d'un stock distant ont été réintégrés à Lyon, rendant ainsi disponible à proximité de la librairie la totalité du catalogue ENS Éditions, soit près de 2000 titres, classés dans une organisation revue de l'intégralité du fonds INRP, des 14 collections d'ouvrage et 8 revues papier ;

- En collaboration avec la Bibliothèque Diderot de Lyon, démarrage d'un projet d'alignement dans la base IdRef – Identifiants et référentiels pour l'ESR – des contributeurs de notre catalogue éditeur ;
- Mise en œuvre de l'accessibilité et travail sur la rédaction de textes alternatifs aux images et travail de veille sur les aspects juridiques et technologiques ;
- Participation, avec plusieurs responsables de structures éditoriales, au projet de reconstruction d'une nouvelle structure nationale de diffusion-distribution pour les presses universitaires (propositions de scénarios d'évolution et de recommandations à destination du Mesri afin améliorer le service rendu et les relations avec les bénéficiaires du service FMSH-Diffusion-Distribution.

Projets / actions à mener en 2021

- Poursuite du travail de refonte de l'identité visuelle des éditions : couvertures et maquettes intérieures des collections et mise en œuvre du volet Communication ;
 - Renouvellement du marché pour l'impression ;
- Développement de projets d'éditions numériques et d'une collection d'édition de sources (mise en place de la collection, expertises scientifique et technique, traitement éditorial spécifique avec le schéma XML-TEI) ;
- Lancement d'une nouvelle collection Perspectives genre dirigée par Claude Gautier et Vanina Mozziconacci dont les premiers titres sortiront en 2023 ;
- Mise en conformité de notre politique de diffusion avec le Plan national pour la science ouverte, et engagement, dans ce contexte, d'un travail d'adaptation de nos contrats d'édition ;
- Développement de co-éditions, de partenariats et de projets de traduction avec des institutions, des éditeurs privés ou publics ;
- Poursuite des opérations de valorisation du fonds grâce à la numérisation de 119 ouvrages qui viendront compléter les collections de livres déjà présentes sur OpenEdition Books ;
- En collaboration avec Persée, projet de mise en ligne de la collection entière de la collection des Cahiers de Fontenay (61 titres au total) ;
 - Accueil au sein de l'ENS d'une étude sur la structuration de l'édition scientifique publique engagée dans une démarche de science ouverte avec le soutien du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation ;
- Rédaction de la déclaration d'accessibilité du site internet des éditions, d'un schéma pluriannuel et plan d'action afin de garantir la mise en conformité du catalogue en ligne (conformément à l'article 47 de la loi n° 2005-102 du 11 février 2005) à l'horizon 2022-2023.

Chiffres clés 2020

- 2121 titres au catalogue (ouvrages et revues imprimés)
- 199 livres numériques qui totalisent 769 723 téléchargements depuis les institutions et bibliothèques partenaires d'OpenEdition Books partout dans le monde
- 2,7 millions de visites sur OpenEdition Journals et + 48% de pages visitées en 2020 pour les revues diffusées en accès ouvert.
 - 2 609 280 consultations (HTML et PDF) sur Persée
 - 47 projets déposés en 2020 (contre 27 projets soumis en 2016)

Service Administration de la recherche

(VPR)

Présentation globale

Ce service coordonne l'activité des laboratoires et autres structures de recherche (fédérations, plateformes) en assurant le fonctionnement administratif de l'ensemble de la vice-présidence recherche.

Il est en appui aux services Ingénierie de Projets, Valorisation de la recherche et à la cellules Congrès et Manifestations.

Ainsi, il doit :

- Mettre en œuvre la politique et les objectifs de la vice-présidence,
- Assurer le fonctionnement administratif des laboratoires (nomination des directeurs d'unités, conventions, gestion des locaux, évolution des effectifs, etc...),
- Elaborer et suivre le budget de la vice-présidence et les dotations des structures de recherche,
- Gérer les appels d'offres internes de la vice-présidence recherche (professeurs invités, fonds recherche, plan de jouvence pluriannuel, fonds de réactivité)
- Être l'interface entre les services de l'administration et les laboratoires avec notamment la direction du patrimoine, les ressources humaines, le service de la

Évolution importante de l'activité sur 2020

Sur l'année 2020, l'effectif de l'équipe est resté pratiquement constant.

Le contexte sanitaire nous a obligé à nous réorganiser dans nos tâches administratives. Suite aux différents confinements, nous avons dû nous adapter aux différentes contraintes qu'un laboratoire expérimental doit assurer (astreintes etc..). La recherche a été impactée et il s'avère que l'administration de la recherche a essayé d'assurer au mieux la vie minimum d'un laboratoire.

La fin des travaux du plan campus a été également impacté et notamment les délais de livraison concernant le nouveau bâtiment du M8.

La mise en place de la base de données SANGRIA a bien évolué et les données ont pu être enregistrées afin d'avoir une vision des personnels hébergés au sein de notre établissement.

En lien avec la division des affaires financières et de la direction des systèmes informatiques, nous avons pu mettre en place la dématérialisation des conventions de recherche afin de fluidifier le circuit des parapheurs concernant les validations des services administratifs. Nous avons développé ensuite ce système pour la mise en place des demandes de recrutement sur ressources propres (notamment pour les recrutements sur les contrats de recherche), ce qui a facilité les procédures pour les gestionnaires et responsables administratifs des unités de recherche.

Mise en place de la cellule congrès et manifestations : Rattachée à la Vice-Présidence Recherche, la Cellule congrès & manifestations de l'ENS de Lyon a pour objectif d'accompagner les enseignants-chercheurs, les chercheurs et les équipes de recherche dans toutes les étapes de l'organisation de manifestations scientifiques. Composée d'un responsable et d'un agent gestionnaire qui travaillent en binôme sur l'ensemble des manifestations en cours, de manière à pouvoir assurer un suivi permanent des activités, la Cellule apporte son soutien dans la mise en œuvre des événements en prenant en charge l'ensemble des tâches matérielles.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

En 2020, le fonds recherche a permis de financer :

- 23 manifestations scientifiques internationales
- 17 nouveaux projets émergents, innovants et interdisciplinaires
- 2 financements d'attractivité pour les nouveaux professeurs
- 5 laboratoires Juniors

L'enveloppe du Plan Pluri-Investissement a également permis de renouveler, en outre, les matériels suivants :

- Achat d'un microscope confocal
- Plateforme de résonance paramagnétique électronique
- BCU II pour RMN 400mHz
- Postes de sécurité microbiologique
- Deux stations de travail pour le machine learning
- Mise en conformité du PLATIM
- Pose de prises ondulées et protection des microscopes
- Un système de micro-injection pour la transgénèse
- Machine pour le calcul haute performance
- Caméra Ultra rapide
- Microscopes à contraste de phase

Et de nombreux petits matériels scientifiques pour nos UMR (ordinateurs, serveurs de calcul etc.)

Cette année, le conseil scientifique a validé le financement de la venue de 29 professeurs invités dans des thématiques recouvrant une grande partie des disciplines de notre établissement. Suite au contexte sanitaire, certains n'ont pas pu se déplacer mais le report a été accepté pour l'année 2021.

Au niveau des accords des CRCT, en 2020, 7 personnels ont pu bénéficier d'un CRCT soit 8 semestres au total.

Projets / actions à mener en 2021

- Déménagement et Aménagement dans le nouveau bâtiment du laboratoire de Géologie de Lyon
- Dossier HCERES
- Renouvellement des conventions cadre avec nos principaux partenaires
- Consolider la base des personnels hébergés
- Continuer la mise en place de la dématérialisation lorsque cela peut se faire pour fluidifier et alléger le travail administratif d'un directeur d'unité.
- Homogénéiser les salaires des doctorants en lien avec les organismes de recherche ou universités partenaires
- Mettre en place une procédure claire et uniforme sur les prélèvements de contrats gérés à l'Ecole ou via nos organismes partenaires.
- Sensibiliser avec l'aide du service ingénierie de projets à faire candidater nos chercheurs à des contrats européens en leur apportant financièrement toute l'aide nécessaire.
 - Trouver de nouveaux partenariats avec des universités
- Apporter toute l'aide nécessaire dans le cadre des projets Equipex qui ont reçu un accord favorable

Chiffres clés 2020

- 20 UMR, 1 FRE, 5 UMS et 1 Unités de recherche dont l'ENS de Lyon est tutelle.
- 1 Hôtel à projets
- 9 Plateformes/Plateaux techniques
- Soit au total plus de 1000 personnels permanents affectés aux laboratoires de l'ENS

Service Contrats / Valorisation

(VPR)

Présentation globale

Sous la direction du Vice-Président Recherche, le service met en œuvre la stratégie de la valorisation des activités de recherche de l'ENS de Lyon. Il accompagne les chercheurs dans la mise en place de contrats de recherche avec des partenaires privés et assure la protection des résultats de recherche issus des laboratoires de l'ENS de Lyon.

Le service s'occupe également des parrainages/mécénats et de l'incubateur.

Il est composé de 2 personnes titulaires à plein temps et de 3 personnes en CDD, une à plein temps, une à 80 % et une à 50 %. Une stagiaire a été accueillie de juin à septembre et prolongée en CDD à mi-temps d'octobre à décembre.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Les évolutions du service ont été les suivantes :

- Poursuite de la réorganisation du service avec développement des axes :
 - une personne en charge des contrats,
 - une personne en charge de la propriété intellectuelle,
 - une personne en charge de l'incubateur et du mécénat/parrainage,
 - une personne dédiée aux conventions de l'Ingénierie de Projet.
- La Covid a fortement impacté l'activité du Service avec des pertes de projets à cause du désistement final de certains industriels mais l'activité est redevenue très dense en fin d'année.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La Covid n'a pas permis au Service Valorisation de développer l'ensemble de ses actions cette année (notamment les Sensibilisations, très limitées cette année, et de manière générale tous les événements regroupant du public comme les RDV Entreprises-Chercheurs).

La mise en place d'une plaquette à destination des industriels est toujours en cours mais avance avec les laboratoires qui veulent bien y participer.

Le développement de l'activité Mécénat a été également en stand-by cette année (mis à part la recherche, gestion et obtention de fonds privés pour l'événement « Femmes et sciences » 2020) mais présentée à nouveau fin 2020 à la Direction. Des compléments d'informations sont attendus en 2021 par cette dernière pour envisager quelles suites donner à cette activité.

Au niveau de l'Incubateur, la chargée de valorisation en charge de cette activité a passé un diplôme d'accompagnement à la création d'entreprise. Elle a pu mettre en œuvre la méthode auprès d'un porteur de projet et les résultats sont encourageants. Elle devait également, à l'issue de sa formation achevée en novembre, proposer de nouvelles pistes de développement de services pour l'Incubateur. Ce travail est en cours.

La restructuration du Service se poursuit conformément à ce qui avait été établi (avec notamment plus de polyvalence des agents) et la base de données du Service a été refondue en profondeur pour pouvoir fournir des indicateurs plus précis et fiables.

Projets / actions à mener en 2021

- 1) Reprises des Sensibilisations dès que possible,
- 2) Reprises des RDV entreprises-Chercheurs si possible,
- 3) Développement de nouveaux services au sein de l'incubateur,
- 4) Finalisation de la restructuration de la base de données du Service,
- 5) Finalisation de la plaquette pour les industriels.

Chiffres clés 2020

- 1) Nombre de nouveaux contrats traités par le service en 2020 : 380 (dont 185 en gestion propre)
- 2) Nombre de dossiers Propriété intellectuelle (brevets, logiciels, bases de données, savoir-faire, marques, dossiers en cours d'étude) géré en 2020 : 273
- 3) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les contrats de recherche signés et gérés directement par le service en 2020 : 640 643€ HT (41 contrats signés)
- 4) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur les contrats de propriété intellectuelle : 44 594 € HT
- 5) Sommes perçues par l'ENS de Lyon sur l'activité de l'incubateur : 47 675 € HT

Service Ingénierie de projets

(VPR)

Présentation globale

Les missions du service ingénierie de projets sont les suivantes :

1/ La sensibilisation aux appels à projets de recherche

2/ La participation aux réseaux locaux, nationaux, européens

3/ L'accompagnement au montage de projets de recherche en réponse à des appels à projets : identifier les besoins des chercheurs et des appels à projets correspondants et apporter une lecture explicative des programmes de travail et appels à projets. Une aide est en outre apportée pour la constitution du dossier administratif et budgétaire en lien avec le financeur et les éventuels partenaires du projet.

4/ L'accompagnement au suivi des projets de recherche

financés 5/ Le suivi des actions HRS4R

Interlocuteurs internes : administration de la recherche, DAF, DAJI, DRH, DAI, VPE, Service communication, laboratoires de recherche

Interlocuteurs externes : CAP ANR, Correspondants Europe, RéseauTerr, points de contacts nationaux, l'UDL, ainsi que les financeurs (ANR, Commission européenne, etc...)

Évolution importante de l'activité sur 2020

Le service a connu une réorganisation et est désormais composé de 5 personnes :

- une responsable de service
- 3 chargés de projets

Un des chargés de projets a quitté le service en novembre 2020, son remplaçant rejoindra l'équipe en janvier 2021.

A noter par ailleurs qu'un des chargés de projets est juriste et dédie 50% de son temps à l'ingénierie depuis 2019 et 50% au service valorisation.

- et une chargée de projet HRS4R depuis novembre 2020.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

1/ La sensibilisation aux appels à projets de recherche, réunions :

- Programme COST organisée par l'ENS de Lyon (28 février 2020), en présence du science officer, session ouverte aussi aux autres établissements du site Lyon-Saint-Etienne
- ERC SHS organisée par l'UDL le 1er décembre 2020
- Réunion des référents ingénierie de projets

2/ La participation aux réseaux locaux, nationaux, européens

- Groupe de travail UDL – établissements site Lyon-Saint-Etienne en lien avec le dispositif ELAN ERC)
- RéseauTerr (pilote par la Région AURA) relancé en 2020

- Réunions des Correspondants Europe
- CAPANR

- Fin 2020, la Région AURA a financé un projet commun dans le cadre de l'appel à projets pack ambition international : projet « Coop-AURA-SHS » Coopération Auvergne-Rhône-Alpes en ingénierie de projets européens dans les disciplines de sciences humaines et sociales ». Il réunit 12 établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la Région, dont l'ENS de Lyon

- Participation à des webinaires (ANR, Europe, Région)

3/ L'accompagnement au montage de projets de recherche en réponse à des appels à projets

- Réunion ANR 1ère étape de l'appel à projets générique : 1 pour les sciences exactes, l'autre pour les sciences humaines et sociales, le 5 novembre 2020, à distance
- Organisation d'oraux blancs ERC pour les candidats ayant passé la 1ère étape de sélection (ERC Consolidator)
- Réunion des projets ANR financés 3 février 2020

Projets / actions à mener en 2021

1/ Lancement d'Horizon Europe, nouveau programme cadre qui succède à Horizon 2020 : information et communication sur les nouveaux appels à projets et modalités auprès des laboratoires

2/ HRS4R

Elaboration du rapport intermédiaire à rendre pour fin juillet

2021 3/ Sciences humaines et sociales

Mise en œuvre du projet commun Coop-AURA-SHS régional et responsabilité d'un certain nombre de workpackages. Objectifs sur 3 ans :

- Augmenter l'activité contractuelle des établissements partenaires dans le domaine des réponses SHS aux appels à projets européens
- Orchestrer une montée en compétence globale sur l'accompagnement des SHS aux appels à projets européens.

4/ Renforcement des liens avec le service valorisation

Mise en place d'une base de données communes (EUDONET)

Chiffres clés 2020

- 1/ ERC :
- ENS porteur de 1 ERC : ERC Consolidator Grant (1 606 031 €)
- ENS hébergeur de 1 ERC Consolidator Grant
- 2/ Autres projets européens et internationaux : 2 233 558 € (dont H2020 : MSCA-ITN 2020, INFRAIA- 02-2020, H2020-ICT-36-2020)
- 3/ Montant des contrats ANR lauréats des appels de l'édition 2020 et gérés par l'ENS de Lyon : 4 M€
- 4/ IDEX : 25 projets financés et débutant en 2020 (898 000€) et autres projets nationaux : 270 000€
- 5/ 4 projets régionaux (AURA) financés en 2020 (334 000€)

Direction des Affaires Financières

(DGS)

Présentation globale

La DAF prépare, met en œuvre et suit l'exécution de la politique budgétaire et financière de l'école dans le respect de la réglementation et en veillant à la sécurité financière et juridique. Elle coordonne l'allocation des moyens et participe aux dialogues de gestion. Elle a en outre la responsabilité de la gestion intégrée des contrats et opérations pluriannuelles à caractère financier. Elle centralise l'ensemble des marchés et propose/met en œuvre une politique d'achat dans un souci d'optimisation des dépenses. Enfin, elle effectue les actes de gestion financière de la Direction du Patrimoine, de la reprographie d'ENS Média, de la DSI, ainsi que des services SPST, MMO, Accueil et sécurité.

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'exercice 2020 s'est caractérisé par deux confinements relatifs à la COVID-19 : un au printemps où seule une dizaine de personnes étaient équipées d'ordinateurs et ont pu travailler à distance (2 seulement au SGC (service de gestion centralisée) et 1 seule au service financier) pour assurer les activités prioritaires, un à l'automne où l'ensemble des agents ont travaillé et dont la charge de travail en cette fin d'exercice était extrêmement importante.

Deux services ont été confrontés à la prise de poste de trois personnes juste avant les confinements. Le SGC a connu plusieurs évolutions : trois départs (au sein d'un autre service de l'école) et deux arrivées (gestion des portefeuilles de la DirPat et de MMO/refacturation).

Deux services ont connu une charge de travail supplémentaire significative liée à cette crise sanitaire et à l'arrêt de l'U-cible : service contrats (échanges avec les financeurs, avenants de prolongations, contrats IDEX) et le service budget (impact financier de la crise, calendrier budgétaire bouleversé avec 4 CA à compter de septembre, enquêtes COVID, DSG (dialogue stratégique de gestion), suivi exécution plus régulier). Le service financier a travaillé activement sur l'inventaire physique en lien avec les structures même si le confinement a nettement freiné ce projet avec l'absence des personnes sur site.

La DAF a été fortement mobilisée sur l'achat des EPI au niveau de l'établissement (et pour la VPE dans le cadre du concours d'entrée) en lien avec le DGS et les responsables SPST et sécurité.

Cette crise sanitaire a permis toutefois d'accélérer la dématérialisation de certains process.

Dans ce contexte, de nombreux travaux ont été effectués dans les locaux de la DAF durant l'été 2020. Avec l'aide de la DirPat et MMO, la DAF a réussi à organiser les déménagements de ses services sur le site Descartes pour une mise en œuvre dès fin août 2020.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Ouverture des crédits le 7 janvier 2020 et pas de fermeture des outils GFC en fin d'année 2020
- Participation aux travaux de l'u-cible
- Participation au DSG (dialogue stratégique de gestion) phase 2 et DSG phase 1 pour 2021
Une allocation des moyens revue et affinée avec la prise en compte de l'ensemble des ressources propres de la Présidence, DGS et VPE et une évaluation plus fine des dépenses incompressibles de la DGS avec une présentation d'une allocation consolidée en moyens établissement.
- Poursuite des actions de simplification et d'optimisation :
 - o Revue ligne par ligne et contrôle des droits d'accès aux outils GFC par le servicebudget
 - o Poursuite et finalisation de projets de dématérialisation : dématérialisation des recrutements sur ressources propres (RP), dématérialisation des vacances sur MSE et RP, gestion des virements internes et GED des habilitations pour les outils GFC pour l'ensemble des CRB, poursuite de la GED contrats, GED délégations de signature sur le périmètre de la VPR
 - o Dématérialisation de tous les périmètres du SGC compte tenu du travail à distance
 - o Formalisation d'un mode opératoire pour la gestion du nouveau marché copieurs
 - o Nouvelle procédure sur le recrutement des doctorants/post-doctorants financés sur les fondations (A23) : nouveau périmètre de missions pour les acteurs VPR/labo/DAF/DRH
- De nouveaux marchés : location maintenance copieurs multifonctions (Kyocera), marché de nettoyage des locaux (Atalian-Carrard), CVC (IDEX Energies), maintenance courants forts et faibles (Cote), maintenance des ascenseurs (Kone), maintenance des onduleurs (Vertiv)
- Une veille réglementaire accrue sur les marchés publics en période de confinement
- Un suivi plus fin et une analyse des seuils permettant de s'assurer de la bonne application des procédures en matière de marchés publics
- Une meilleure transversalité des informations :
 - o Travail plus collaboratif avec la Direction du Patrimoine permettant une meilleure information des projets et des projections financières plus fiables pour l'établissement
 - o Travail plus collaboratif avec l'Udl concernant le loyer du contrat de partenariat, les FTM et impact des FTM sur le loyer, même si les pièces définitives arrivent toujours en décembre
 - o Organisation d'une formation Finances à destination des élus étudiants
- Une avancée dans certains projets :
 - o Fiabilisation des paramétrages de l'outil Neptune
 - o Poursuite de la démarche inventaire lancée en 2018 avec des sorties d'inventaire présentées en CA du 18/11 (1 269 biens pour un montant s'élevant à 4,96M€)
 - o Présentation de la démarche de mise à jour de l'inventaire physique aux CAC
 - o Projet de recherche Plexmico suite à un appel à projet IRICE de la Région (ARAE): budget de 3M€ et présentation au CA d'octobre
- Réalisation de plusieurs études et enquêtes : enquêtes COVID sur les impacts financiers de la crise sanitaire pour l'Ecole (en dépenses et en recettes), évolution des dépenses de fluides, mise à jour du bilan des achats de l'établissement 2019, évolution de la SCSP (subvention concours d'entrée, subvention BDL, subvention dotation de fonctionnement), enquêtes CVEC sur les dépenses à destination des étudiant(e)s notamment dans le cadre de la crise sanitaire
- Mise à jour du contrôle interne budgétaire (CIB) 2021-2024 : cartographie des risques / plan d'actions
- 4 actes budgétaires en 4 CA à compter de septembre : calendrier bouleversé
- Suivi des contrats IDEX suite à l'arrêt de l'u-cible en lien avec l'Udl : suivi des dépenses réalisées sur les contrats IDEX au 29/10, liste des CDD concernés
- Gestion des achats des EPI et gestion administrative et financière qui en découlent : participation au sourcing, choix des fournisseurs, négociations, délais et suivi de livraison
- Suivi et programmation financière de la CVEC
- Un management différent : animations de réunions, mise en place de café virtuels pour maintenir le lien et utilisation d'un outil de chat pour une meilleure cohésion d'équipe

Projets / actions à mener en 2021

- Analyser plus finement l'écart entre prévisions et réalisations du résultat et définir un plan d'actions sur les marges de manœuvre possibles
- Arrêter l'échéancier des opérations immobilières permettant de réaliser une projection pluriannuelle de la situation financière de l'établissement en intégrant la MSE
- Réaliser des projections pluriannuelles à 3/5 ans pour garantir la soutenabilité des projets de l'Ecole
- Disposer de 1ères refacturations de la part de l'Udl (FTM + impacts sur loyer) dès l'été
- Suivre des projets spécifiques : Plexmico au PBES (FEDER), M8, restaurant Monod et travailler sur l'intégration de données du patrimoine dans notre comptabilité (resto Monod, M8..)
- Mettre en place un tableau de bord financier Gouvernance à présenter au CODIR
- Finaliser la démarche d'inventaire physique lancée en 2018 permettant de lever la réserve des CAC
- Elargir l'utilisation des GED à l'ensemble des CRB (GED conventions/GED délégations de signature), et si possible en développant la signature électronique (DSI)
 - Harmoniser les supports du CIB/CIC en lien avec la direction de la comptabilité
 - Développer les fonctionnalités sur Neptune et effectuer l'intégration de l'historique des biens
 - Choix du futur marché de déplacements professionnels en mode projet (AMUE/DAE/UGAP)
 - Mener une réflexion sur la mise en place de SIFAC en lien avec la DSI
 - Mener une réflexion sur les modalités de calcul des passifs sociaux et leurs incidences financières en lien avec DRH et direction de la comptabilité
 - Finaliser la procédure relative à la liasse fiscale et procéder à la déclaration de l'IS
- Etude sur l'optimisation de la TVA sur les fluides en fonction de la destination du bâtiment (formation, recherche), notamment sur le site Monod en lien avec l'économiste de flux de la Direction du Patrimoine.
 - Mettre à jour et revoir l'organisation de certaines pages Intranet de la DAF

Chiffres clés 2020

- Montant des dépenses : Total AE = 132,54M€ Total CP = 133,77M€
 - AE fct = 28,23M€ AE invt= 5,35M€ AE perso = 98,95 M€
 - CP fct = 29,8M€ CP invt = 5,07M€ CP perso = 98,9 M€
- Montant des recettes en encaissements = 137,32M€
- Taux d'exécution dépenses en compta budgétaire : AE = 94,1% CP = 96,8%
 - AE fct = 80,9% AE invt = 85,5% AE perso = 99,2%
 - CP fct = 90,5% CP invt = 92,2% CP perso = 99,2%
- Taux d'exécution recettes en encaissements = 100,2%

Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles

(DGS)

Présentation globale

- Assurer pour l'ensemble de l'établissement une mission de conseil, d'expertise, de veille juridique ainsi que la défense de ses intérêts devant les juridictions (6 agents)
- Assurer la préparation et le suivi du conseil d'administration, du conseil de discipline, du processus électoral des instances statutaires et consultatives centrales de l'école
- Assurer la gestion des archives intermédiaires de l'ENS de Lyon (3 agents)

Évolution importante de l'activité sur 2020

- Mise en place du travail à distance au sein de la DAJI en raison de la crise sanitaire liée à la COVID- 19, avec un jour de présentiel par semaine
- Mobilité d'agents de la DAJI: départ de la directrice des affaires juridiques et institutionnelles (novembre 2020) et de deux juristes ; réattribution des dossiers entre les autres agents de la DAJI
- Ouverture opérationnelle du moteur de recherche PLEADE pour rechercher et consulter les répertoires d'archives encodés en XLM/EAD

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Participation à la construction de l'Université-cible (projet abandonné en octobre 2020)
- Création d'une commission de déontologie
- GED Conventions : ouverture à tous les services de l'ENS de Lyon en lien avec la DSI
- Conformité RGPD : formations, rédaction des mentions légales du site institutionnel de l'ENS de Lyon et du site intranet, rédaction de documents types, création d'une page intranet dédiée, actualisation du registre des traitements, réponse saisine CNIL
- Collecte de versements internes et classement des fonds : 29 opérations d'archivage
- Encodage et mise en ligne de fichiers XML/EAD : 25 répertoires finalisés

Projets / actions à mener en 2021

- Consolider la direction des affaires juridiques et institutionnelles
- Rédaction du règlement du diplôme de l'ENS de Lyon en lien avec la VP Etudes
- Nouveau marché des assurances
- Poursuite de la conformité RGPD
- GED Conventions : finaliser le processus et intégrer la signature électronique en lien avec le service des archives et la DSI
- Mise en place d'un système d'archivage électronique (SAE)

Chiffres clés 2020

- Gestion des archives : 75 mètres linéaires d'archives classées et 104 mètres linéaires d'archives éliminées
- Archivages conventions : environ 430 conventions
- Rédaction d'actes unilatéraux du Président : 229 décisions
- Suivi d'une cinquantaine de procédure précontentieuses et contentieuses
- Conseil de discipline : 4 dossiers présentés

Direction du Patrimoine

(DGS)

Présentation globale

La Direction du Patrimoine a pour vocation d'appliquer la politique immobilière de l'établissement en réalisant notamment :

- les opérations d'exploitation, d'entretien, de maintenance et d'aménagement du patrimoine immobilier pour garantir une adéquation des locaux avec les besoins des missions et du contexte réglementaire,
- le suivi des grands projets immobiliers structurants de construction neuve ou de réhabilitation lourde dans le cadre du plan Campus, du CPER (Contrat de Plan Etat Région) ou sur financement ENS de Lyon,
- la mise en œuvre d'un système d'information patrimonial visant à recenser et fiabiliser l'ensemble des données liées au patrimoine,
- l'entretien des espaces verts ainsi que des espaces non bâtis,
- le suivi des fluides et de toute thématique en lien via la mission économe de flux.

Pour accomplir ses missions, la DirPAT rassemble 30 agents répartis dans 4 services définis par les 4 missions ci-dessus.

Évolution importante de l'activité sur 2020

L'année 2020 a vu le contour de la Direction du Patrimoine évoluer grandement via :

- le recrutement d'un nouveau responsable maintenance et aménagement, le poste étant resté vacant près d'un an,
- le départ de la responsable Grand projet immobiliers au dernier trimestre après le départ du conducteur d'opération en fin d'année 2019.

En complément, après 2 années d'expérimentation en contrat mutualisé avec l'ENTPE, une démarche a été engagée pour pérenniser le poste d'économe de flux en 2021.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

L'année 2020 a été fortement bousculée par les différentes évolutions de la crise sanitaire toutefois la Direction du Patrimoine a été en mesure :

Sur le périmètre de l'opération Campus

- de réaliser le suivi de la restructuration du restaurant administrative du site Monod en lien avec l'Université de Lyon (avenant au contrat de partenariat) dont la réception et la mise à disposition est prévue fin janvier 2021,
- de réaliser le suivi de l'opération de construction du M8 dont la réception est prévue mi 2021, sous maîtrise d'ouvrage Métropole de Lyon,
- de réaliser l'instruction et le suivi de l'ensemble des travaux supplémentaires sur le périmètre du contrat de partenariat dont la mise à réalisation d'un local syndical,

- de mettre en œuvre la tranche conditionnelle de l'opération en maîtrise d'ouvrage ENS sur la bibliothèque Diderot de Lyon

- de mettre en œuvre les travaux de restructuration de la bibliothèque du site Monod,
- d'aboutir sur le reversement des CEE (Certificat d'économie d'énergie) éligibles

sur les travaux du contrat de partenariat.

Sur le périmètre hors opération campus :

- de réaliser des opérations d'amélioration sur les réseaux de chauffage des bâtiments,
- de réaliser des travaux de réhabilitation / restructuration des locaux de la Direction des Affaires Financières,
- de finaliser les travaux de réhabilitation / restructuration des locaux de la Direction de la Comptabilité,
- de réaliser des travaux d'aménagement à l'IGFL,
- de réaliser l'aménagement de 4 chambres de culture pour le RDP,
- de déployer le projet d'harmonisation de la signalétique sur le site Monod post travaux du Contrat de Partenariat.
- de déployer tous les équipements en lien avec la crise sanitaire (écrans de protection pour les guichets et accueils, distributeur de gel hydroalcoolique, marquage au sol...)

Sur la mission économe de flux :

- de fiabiliser les CEE sur les travaux 2019 et 2020,
- de répondre aux appels à projet TIGRE (Travaux Immobiliers à Gain Rapide en Energie) puis Plan de Relance pour lesquels plusieurs projets ont été retenus et seront réalisés en 2021,
- de finaliser le plan de comptage sur le périmètre contrat de partenariat pour suivre les objectifs du partenaire.

Sur les données patrimoniales :

- de réaliser la renumérotation des locaux traités dans le cadre du contrat de partenariat pour harmoniser avec le reste des sites / bâtiments,
- de suivre les avancées des travaux du groupe de travail AMUE sur le nouveau système d'information patrimonial,
- de fiabiliser les données surface après travaux du contrat de partenariat et de mettre à jour le SIP(Système d'Information Patrimonial).

- Sur les espaces verts :

- de réaliser les aménagements post travaux sur différentes zone de l'établissement,
- de bâtir un projet paysager sur les patios de la bibliothèque Monod en lien avec les travaux de restructuration.

CPER (Contrat de Plan Etat Région)

- suivi des évolutions de calendrier liées au contexte sanitaire,
- suivi des études avec le CROUS sur le projet de résidence.

Projets / actions à mener en 2021

Opération Campus :

- suivi et réception du restaurant Monod (janvier 2021) et de sa mise en exploitation par le CROUS,
- suivi des travaux et réception du M8 (mai 2021) et déménagement des laboratoires RDP et LGL dans le bâtiment,
- suivi des derniers travaux de la tranche conditionnelle de l'opération en maîtrise d'ouvrage ENS Descartes,
- instruction et suivi des demandes de travaux supplémentaires sur le périmètre en maîtrise d'ouvrage Neolys ou ENS en fonction des situations.

Travaux divers et aménagements :

- déplacement des chambres de cultures provisoires dans le bâtiment M8,
- mise en œuvre des travaux liés aux projets retenus dans les appels à projet TIGRE et Plan de relance,
- finalisation des travaux de restructuration de la bibliothèque Monod,
- aménagement d'une ancienne salle serveur en local serveur et salle de réunion sur le bâtiment D8,
- aménagement dans les locaux d'enseignement, laboratoires et services en fonction des arbitrages budgétaires.

Données Patrimoniales

- Mise en œuvre de la consultation en vue de renouveler notre SIP en lien avec la DSI et les autres établissements du site lyonnais,
- fiabilisation des données surface en lien avec les réceptions des deux opérations de travaux citées ci- dessus,

Econome de flux

- Mise en œuvre des travaux TIGRE et Plan de relance en lien avec l'équipe travaux,
- suivi des objectifs du partenaire dans le cadre du contrat de partenariat,
- réalisation et suivi des dossiers CEE sur les projets

éligibles. Espaces Verts

- réalisation des aménagements paysagers liés au projet de restructuration de la bibliothèque Monod,
- mise en œuvre du plan d'aménagement paysager sur le site Monod après travaux

(zone sud) CPER

- suivi du calendrier de mise en œuvre du CPER (arbitrages, signature ...)
- suivi des études avec le CROUS sur le projet résidence (ABF,

foncier)

- suivi de la mise à disposition des parcelles de la chancellerie aujourd'hui parcelles d'assise du bâtiment IGFL
- suivi de la cession des parcelles Fontenay aux Roses en lien avec la DAJI et la Direction de la Comptabilité
- recherche de surfaces pour déployer des projets de recherche en partenariat avec l'INRIA

Chiffres clés 2020

Qualité du pilotage immobilier = 3 (SI Patrimoine en mise à jour régulière)

Nombre de pannes/problèmes signalés par les usagers : 3276 (-57,1% par rapport à 2019, non significatif avec la situation sanitaire)

Taux de prise en charge et résolution des pannes signalées par les usagers : 83,88 % (non significatif avec la situation sanitaire),

Nombre de demandes supplémentaires traitées dans le CP : 25

Direction des Ressources Administratives et Financières

(DGS)

Présentation globale

La DRAF fournit un appui administratif aux 3 pôles et Projets de recherche de l'IFE.

Elle se décline dans divers domaines (assistance Direction, organisation matérielle et gestion financière des évènements nationaux et internationaux, organisation matérielle et gestion financière des formations internes et externes, gestion des moyens établissement et ressources propres des activités et projets de l'IFE, gestion des ressources humaines, suivi des partenariats/conventions, assistance LéA et DGESCO, communication).

Elle met en place les outils de communications nécessaires à la diffusion des informations relatives à ces évènements et à leur valorisation. Elle est chargée de mettre à jour le site internet de l'IFÉ et est parfois chargée de coordonner l'action de ses différents interlocuteurs techniques.

Elle favorise le lien avec les services supports de l'ENS. Elle est composée de 8 agents dont 6 fonctionnaires et 2 contractuels au 31 décembre 2020.

Évolution importante de l'activité sur 2020

l'IFE a entrepris une démarche de profonde restructuration depuis 3 ans ce qui a contraint la DRAF à s'adapter et à se réorganiser. La mise en œuvre opérationnelle de la nouvelle organisation est effective depuis janvier 2020. Mais le nouveau projet IFE s'est également soldé par une perte des ressources humaines et la DRAF a perdu des fonctions importantes : responsable du budget, responsable des conventions, coordinatrice de projets, chargée de communication et gestionnaire administrative. Ces fonctions continuent toutefois d'être assurées par l'effectif restant, hormis les fonctions de coordinatrice de projets garanties par la chargée de mission rattachée à la Direction IFÉ.

Si le contexte sanitaire a ralenti certaines activités, il en a généré d'autres. Les repères spatiaux et temporels ont été chamboulés et il a fallu mettre en place une nouvelle organisation et adapter les emplois du temps et les outils de gestion.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- procédures de gestion avec les personnels IFÉ et principalement les nouveaux responsables de pôles et les coordonnateurs des projets de recherche
- mise en place d'un livret d'accueil IFÉ
- contribution à la communication des activités IFÉ
- contribution et mise à jour du site internet IFÉ
- contribution à l'élaboration de la plaquette IFÉ
- contribution à l'amélioration du système de gestion des inscriptions SYGEFOR et de l'application Colloques
- développement de la plateforme de ressources Grassp
- contribution à l'organisation d'événements, formations, séminaires et journée d'études à distance
- Ces actions ont été effectuées principalement dans des conditions de travail à distance ce qui a demandé une réorganisation du travail collectif et l'utilisation de nouvelles technologies/outils bureautiques.

Projets / actions à mener en 2021

- Actualiser la signalétique IFE (bureaux et circulations)
- Evaluer des risques DRAF et IFE : document unique réorganiser l'espace de travail partagé DRAF
- Archivage physique et numérique des dossiers DRAF/IFE
- Intensifier les actions de communication pour renforcer la visibilité de l'IFÉ Collaborer avec la cellule "congrès" de l'ENS
- Poursuivre la maîtrise (formation) de l'outil Grassp
- Permettre à l'équipe de maintenir son niveau de qualité d'assistance
- Établir et diffuser un guide des procédures de gestion à l'attention des responsables de pôles et d'équipe IFE

Chiffres clés 2020

- Budget : 460 000 €
- Conventions/partenariats : 46 Vacations : 800 heures
- Heures DGESCO : 10 442 h - 553 enseignants associés - 34 académies - 70 actions de recherche
- 22 formations et 1221 stagiaires - 42 manifestations scientifiques et 1580 participants (dont 4 événements de +100 personnes)
- 14 135 abonnés tweeter
- 34 LéA

Direction des Ressources Humaines

(DGS)

Présentation globale

La direction des ressources humaines compte 26 personnes réparties au sein de 6 services.

Cette direction a pour enjeu de proposer les orientations de la politique RH de l'établissement et d'assurer sa mise en œuvre.

Ses missions sont les suivantes :

- Gestion administrative et financières, individuelle et collective des personnels ;
- Gestion de la paie et des rémunérations
- Accueil, information et conseil auprès des personnels ;
- Recrutement, formation, gestion prévisionnelle des emplois et des compétences ;
- Gestion de l'environnement au travail des personnels (action sociale) ;
- Pilotage des effectifs (2000 ETPT) et de la masse salariale (100M€) ;

La DRH offre une gestion de proximité aux personnels de l'ENS de Lyon, relevant de différents statuts (BIATSS, Enseignants et Enseignants et Chercheurs, Élèves normaliens) et accompagne les managers.

Évolution importante de l'activité sur 2020

La direction des ressources humaines a accueilli 4 nouvelles personnes en 2020, suite à des départs en mobilité ou pour renforcer le service environnement au travail (50%). Un remplacement de congé maternité a également eu lieu courant 2020 pour 5 mois.

Fort impact de la crise sanitaire : Maintien de la mise en œuvre de la paye et de toutes les activités de la DRH. Travail à distance en mars/avril/mai et semi-présentiel en novembre/décembre 2020.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Activité liée à la crise sanitaire (2020) : suivi des situations des agents pendant le confinement (ASA, télétravail) et accompagnement. Recensement des personnes vulnérables en lien avec le service médical.
- Télétravail : expérimentation lancée sur l'année universitaire 2019/2020 pour répondre à l'obligation réglementaire et généralisation en 2020/2021.
- FEVE : Après le déploiement de l'outil FEVE (gestion des fiches de postes et des entretiens professionnels) en 2019 pour la DGS, celui-ci a été déployé en 2020 auprès de la VPR, de la VPE et de l'IFÉ.
- Reporting RH : Poursuite du lot effectifs avec la création d'un dictionnaire de données (définition de 175 champs), mise en production de 84 champs, de 13 requêtes pré-définies et de 11 requêtes de fiabilisation.
- Dématérialisation des demandes de recrutement : Contractuels RP, Vacances administratives, Fiches de recrutement/mouvement internes RH.
- Dématérialisation du paiement des vacances de jury de concours d'entrée ENS de Lyon.

- Mise en place de nouveaux dispositifs réglementaires : Rupture conventionnelle, congé pour invalidité temporaire imputable au service (CITIS), Congé pour projet pédagogique, formation des maîtres de conférences stagiaires.
- Lancement de la démarche pour formaliser un plan égalité professionnelle.
- Rédaction des lignes directrices de gestion, notamment sur la mobilité.
- Participation au plan risques psycho-sociaux (RPS) en lien avec le service SPST.
- Initiation d'un travail concernant la cartographie des métiers, le suivi des effectifs et de l'absentéisme.
- NBI : Actualisation des postes éligibles et du nombre de points associés.
- Offre d'accompagnement proposée pour les recrutements, associant DRH et responsables, avec des viviers de candidats plus larges, plus variés et plus ciblés.
- Recentralisation du process de demande de retraite au niveau du pôle PETREL (hors ENS de Lyon), gestion des incidences.
- Participation à la refonte de l'intranet.
- Travaux liés à l'Université Cible.

Projets / actions à mener en 2021

Projets réglementaires :

- Plan égalité femmes/hommes et lutte contre le harcèlement sexuel et sexiste ;
- Lignes directrices de gestion promotions et parcours professionnels ;
- Mise en œuvre réglementaire de la loi de programmation de la recherche (LPR)

Digitilisation des process :

- Reporting RH ;
- Etude d'opportunité d'un SIRH intégré ;
- Déploiement d'un logiciel de gestion des recrutements ;
- Poursuite des travaux de dématérialisation des

process. Développement et pilotage RH :

- Accompagnement des parcours professionnels en lien avec une démarche GPEEC (cartographie des postes) ;
- Amélioration du contrôle interne RH et notamment du process de pilotage des effectifs ;
- Formalisation des processus de gestion de paie ;
- Actions liées à la qualité de vie au travail.

Chiffres clés 2020

Masse salariale 2020 : 98,57 M€

Nombre d'agents bilan social 31/12/2019 : 2166 (1069 normaliens + 1097 Biatss et Enseignants et Chercheurs)

Nombre de comité de sélection enseignants-chercheurs organisés en 2020 : 5 comités de sélection. Nombre de concours ITRF gérés en 2020 : 19

Nombre de formations des personnels dispensées en 2020 : 155

Nombre d'instances : 41 (CAR ; CSR ; CT ; Commissions d'action sociale, de formation ; CPE)

Direction des Systèmes d'Information

(DGS)

Présentation globale

La Direction des Systèmes d'Information (DSI) comporte 27 agents et 2 prestataires, répartis dans 3 Pôles

: Applications, Systèmes Réseaux et Sécurité (SRS), Support et Gestion du Parc (SGP).

Au service des utilisateurs et usagers du SI de l'ENSL, la DSI assure les missions suivantes :

- L'accompagnement et la mise en œuvre des nouveaux projets SI validés par le Comité de Pilotage du SI (CPSI),
- La mise à disposition d'outils informatiques (portail e-services), et d'un ensemble d'applications métiers,
- L'exploitation, la maintenance et les évolutions des applications métiers, des bases de données associées et des mécanismes assurant l'interopérabilité,
- L'exploitation, la maintenance et les évolutions des infrastructures systèmes et des réseaux filaires et Wifi,
- Le support et l'assistance de proximité aux utilisateurs,
- La gestion et l'évolution du parc informatique (PC, imprimantes, téléphonie fixe et mobile).

Évolution importante de l'activité sur 2020

La DSI a été marquée d'une arrivée et de 2 départs sur des fonctions d'encadrement :

- Recrutement en février 2020 du DSI adjoint également responsable du pôle « Systèmes-réseaux- sécurité »
- Départ en octobre 2020 de la Directrice du système d'information, avec un remplacement prévu en janvier 2021
- Départ du responsable du pôle Application en septembre 2020. Il est remplacé sur son poste à compter de novembre 2020 par un agent occupant auparavant la fonction de chef de projet applicatif, dans le cadre d'une promotion interne

Une réorganisation du Pôle applications est en cours suite à 2 autres départs, remplacés l'un par un recrutement (en septembre 2020) et l'autre par l'embauche d'un prestataire prévue pour avril 2021. Il reste un poste à pourvoir dans le pôle Applications (suite à la promotion interne du chef de projet), le recrutement sera lancé début 2021 pour gérer les projets et le maintien en condition opérationnelle des applications transverses. Il est également question d'internaliser les nombreuses opérations de maintenance et d'évolution des applications métiers VP-E, actuellement gérées par un prestataire.

Au Pôle SGP, depuis septembre 2020, un apprenti a intégré l'équipe pour une durée de 2 ans, dans le cadre de sa formation en BTS.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

35 projets SI ont été retenus pour 2016-20 par le Comité de Pilotage du SI (CPSI), tous domaines métiers confondus.

En raison de la covid19 qui est apparu en début 2020 et du confinement qui s'ensuit, parmi ces 35 projets SI, la grande majorité a été finalisée, certains sont toujours en cours et d'autres se sont ajoutés.

Les projets de refonte du SI Scolarité :

- La dématérialisation des inscriptions administratives a été achevée. Les étudiants peuvent déposer leurs documents directement dans les applicatifs et faire le paiement en ligne.
- Le développement de l'application ENSCOL pour gérer les inscriptions pédagogiques (le diplôme de l'ENSL, la gestion des plans d'études, ...) est toujours en cours.

Une première version du module applicatif SENSED pour gérer l'**engagement décennal** des Normaliens environ 1 300 dossiers a été livrée en 2020.

Durant cette année atypique, les concours ne se sont pas déroulés comme les années précédentes. La DSI a mis en place des solutions ou réadapter des outils, en fonction des urgences et des différentes situations :

- Les oraux des concours ont été supprimés. Des modifications ont été apportées à l'outil de gestion des concours EPONA.
- Les réunions d'harmonisation ont été dématérialisées avec l'outil externe RingCentral
- La mise en place de la dématérialisation du circuit de validation de paiement des membres de jurys avec EPONAJURYS et la GED
- Les développements de la V3 de CADENS (candidatures et jury) sont toujours en cours.
- Un nouveau formulaire a été développé pour la visualisation des copies de concours

Pour les RH, mise en place de nouveaux domaines JASPER pour faciliter l'extraction des données (En cours).

Du côté finance, la DSI a mis en place d'une nouvelle plateforme de récupération automatique des factures.

Parmi les projets transverses :

- Poursuite des développements d'une version 2 pour le planning des salles
- Contrôle d'accès : Montée de version
- Un rajeunissement du service central d'authentification (CAS) est en cours.
- L'installation d'un outil permettant l'automatisation et le déploiement d'applications.
- L'installation d'une sonde d'intrusion sur le réseau informatique

La refonte de la téléphonie fixe vers la téléphonie IP est toujours en cours et s'achèvera en 2020.

Projets / actions à mener en 2021

Avec l'arrêt du grand projet de l'université cible, la construction des différents projets et des groupes de travail depuis 2 ans ont été stoppés. La construction du prochain contrat quinquennal et des projets associés est en cours de réflexion. Néanmoins, plusieurs axes sont déjà définis :

- La refonte du référentiel unique, SI finance, SI RH, SI Patrimoine, SI Scolarité
- Les entrepôts de données et l'interopérabilité
- L'aide à la prise de décision
- L'amélioration des infrastructures
- L'environnement numérique au travail
- Les projets de sécurité des données

Un comité de pilotage du système d'information aura lieu début 2021 pour donner les orientations stratégiques du prochain contrat quinquennal.

Chiffres clés 2020

Portefeuille projets SI 2016-20 :

Une dizaine de projets ont été réalisés en 2020. Budget exécuté : 1.2 M€

Applications :

74 applications de gestion : Études, Recherche, SI-GFC, SI-RH, Patrimoine, Sécurité, BDL, domaines transverses

Assistance utilisateurs :

5 769 demandes d'assistance informatique réalisées par les utilisateurs (contre 5 352 en 2019)

9671 demandes d'assistance toutes entités confondues (12 231 en

2019) Parc (micro)informatique géré par la DSI :

1686 postes, dont 55% de fixes et 45% de portables (1 575 postes en 2019, dont 66% de fixes et 34% de portables)

OS : Windows (76%), Mac OS (19%), Ubuntu (5%)

37 photocopieurs, 220

imprimantes

Systèmes/réseaux :

350 bornes wifi, 370 commutateurs, 74 serveurs physiques et 282 VM, 2 salles informatiques.

ENS Média

(DGS)

Présentation globale

ENS Média est un centre de ressources et de production au sein de l'École. Placé sous la responsabilité de la Direction Générale des Services, il remplit des missions de service commun.

ENS Média est composé de trois unités, qui apportent un soutien spécifique à l'enseignement, la recherche, la communication et aux différentes entités de l'École.

- L'unité audiovisuelle et traitement de l'image assure la production, la diffusion de ressources audiovisuelles et l'assistance technique à l'enseignement.
- L'unité de création graphique assure la conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS.
- L'unité de reprographie réalise l'impression et la reliure de différents types de documents.

ENS Média intervient en tant que prestataire de service pour les différentes entités de l'école et de ses partenaires.

Évolution importante de l'activité sur 2020

- La situation sanitaire liée à la pandémie du Covid 19 a largement impacté l'activité du service qui a dû s'adapter (télétravail) pour répondre à la demande.
 - Renforcement des équipements et salles de visioconférence (9 salles et 4 unités mobiles) pour répondre au télétravail et des cours à distance.
 - Installation et mise en fonctionnement de 65 copieurs départementaux sur les sites de l'ENS
- La finalisation et la mise en place de Cervo Print (outil de soumission d'impression et de facturation).
- Préparation d'une journée porte ouverte pour développer la visibilité du service (journée annulée du fait du Covid).

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

- Unité de création graphique
- Conception et réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS (Certains projets réalisés devant être annulés ou mis en place uniquement pour le web, suite aux circonstances particulières liées aux conditions sanitaires durant l'année 2020) :
 - 1 cérémonie DHC (Docteur Honoris Causa) annulée suite à la crise sanitaire.
 - 3 colloques et rencontres internationaux, 1 exposition Artémisia.
 - 1 signalétique mesure de prévention CODID-19
- Quelques temps forts : « 8 mars science un métier de femme », affiche de présentation des JACES, 7 manifestations section département Lettres et Arts, RDV aux jardins, Fête de la science, Journée du handicap, Carte de vœux 2020, Nouvel An lunaire, Rentrée 2020-2021.
- Activités et projets Audiovisuels
 - Captation de plusieurs cours et colloques pour l'enseignement et la recherche.
 - Captation "rencontre robotique" 15-17/01/2020 - 6h.
 - Captation formation de formateurs lundi 20 janvier - 1h30
 - Captation colloque dyslexie Mardi, 21 janvier 2020 - 8h
 - Colloque de la Chaire HEVD Mercredi, 9 et 10 septembre 2020-09:30 - 12h
 - Rentrée 2020 - 8 et 9 septembre Mérieux - 6h
 - Chels 24/09 08/10 15/10 29/10 - 8h
 - Tournage "Présentation université cible" 7 et 9 octobre Mérieux - 3h
 - Captation Journée d'études CSEN Vendredi, 16 octobre 2020 - 7h
 - Captation Séminaire de rentrée des LéA Mercredi, 2 décembre

2020 - 8h Activités du Traitement Numérique de l'Image (TNI).

- Bibliothèque Denis Diderot : Fin de la signalétique de la nouvelle bibliothèque
 - Impression de tout la signalétique Covid (marquage au sol antidérapant, affiches...)
 - Signalétique Covid grand format pour l'ENS de Lyon
 - Exposition MoonImpact en collaboration avec le CRAL:
 - Impression de toute l'exposition qui aura lieu en Roumanie à partir de 2021 puis à Lyon:
 - 9 Grand panneaux rigides informatifs sur pied
 - 3 grandes bâches à suspendre de 2,5mx2,5m
 - Grands visuels graphiques adhésifs pour les tables d'exposition du musée
 - Tirage de tous les panneaux d'information et la signalétique de l'exposition
 - Tirages photographiques, Impression d'objet 3D.
 - Impression de photographies grand format pour l'habillage des couloirs du LBMC
 - Réimpression de la signalétique des couloirs de L'IBCP
 - Forum biosciences : tirage des réalisations de vulgarisation scientifiques des étudiants pour le département de biologie
- Activités de l'unité de Reprographie.
- Impression de différents documents pour l'administration l'enseignement et la recherche.
 - Impression des ouvrages de ENS Editions.
- Exécution du marché (KYOCERA) de copieurs départementaux sur les différents sites de l'école.

Projets / actions à mener en 2021

- Poursuivre l'harmonisation et la conception graphique des projets portés par les différentes entités de l'ENS en relation avec le service Communication. Projets planifiés : Évènement 20 ENS LHS (Expo, reportage...), exposition Artémisia, cérémonie des diplômes de l'ENS, cérémonie des diplômes Biologie et physiques, Master classe, Expo BDL, Multiples colloques scientifiques et culturels, Rendez- vous aux jardins, Fête de la Science, Rentée 2021-2022, Nouvel An chinois 2021...
- Poursuivre les tournages et les captations pour la Communication et le service Culturel.
- Poursuivre l'évolution technique des salles de cours et amphithéâtres pour répondre aux nouveaux enjeux du numérique
- Poursuivre la mise en place de la signalétique dynamique sur les sites de l'école
- Évolution technologique des salles en relation à la restructuration des bâtiments du site Monod.
- Prise en charge et harmonisation de la facturation du service.

Chiffres clés 2020

Unité Création graphique :

- 83 projets réalisés
- Conception et la réalisation graphique de tous types de documents de l'ENS (réalisation d'identités visuelles et réalisation d'ouvrages élaborés)

Unité Audiovisuel et traitement numérique de l'image.

- Réalisation de 110 visioconférences soit plus de 250 heures de connexions.
- 134 posters A0 papier, 39 posters A0 tissu, 8 m2 de tirage photographique, 91 m2 de support adhésif, 15 m2 de bâche, 134 stickers.

Unité Reprographie :

- 1098 commandes et 1919 travaux en interne pour des recettes de 106 119 €
- 147 commandes et 230 travaux en externe (Labo, CNRS) pour des recettes de 4752 €.

Moyens matériels et opérationnels

(DGS)

Présentation globale

Les moyens généraux de l'Ecole (MMO : Moyens Matériels et Opérationnels) regroupent 35 personnes pour les missions

- Réception - Expédition - Distribution du courrier,
- Gestion des salles , Coordination des manifestations, Accueil du bâtiment Buisson,
- Logistique - Manutention de l'ENS, Gestion de la flotte de véhicules, Etat des lieux et équipement des résidences,
- Nettoyage des locaux de l'ENS, vitrerie, sanitation (salles de cours, laboratoires, administration, résidences étudiantes, bibliothèque, amphithéâtres, théâtre ...),
- Gestion des déchets, tri sélectif,

Évolution importante de l'activité sur 2020

En 2020 les services des moyens généraux ont dû faire face aux deux vagues de confinement impliquant pour chaque mission des adaptations importantes :

- Nettoyage adapté et renforcé sur les points contacts,
- Courrier réorganisé pour répondre aux règles de distanciation,
- Gestion des salles et coordination manifestation remaniées selon les jauges,
- Gestion des déchets modifiée,
- Logistique adaptée pour réorganiser et adapter les locaux.

Les équipes se sont adaptées en fonction des contraintes avec pour certains de nouvelles tâches : remplissage des réserves de distributeur de gel hydroalcoolique, changement des pratiques de nettoyage avec désinfection ...

- Le responsable a changé en juin 2020 ce qui a conduit à une réorganisation progressive des services.
- Un agent mis à disposition du Crous est revenu dans le service et a été repositionné sur une nouvelle mission correspondant à la vérification qualité des prestations de nettoyage sur l'ensemble de l'établissement (Bibliothèque, résidences universitaires, site Monod, site Descartes...)
- Renforcement de la présence de MMO sur le site Monod

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

Suite au départ du responsable : Assurer une continuité des missions des moyens généraux sur les sites tout en intégrant les adaptations des postes pour les agents.

Projets menés sur 2020 sur la base des objectifs :

- Marché nettoyage

Projets / actions à mener en 2021

Passer aux premières instances 2021 le projet de service pour restructurer les moyens généraux en services distincts avec des encadrants intermédiaires,

- Rénover les 3 laveries en remplaçant des machines obsolètes par des machines neuves connectées,
- Dénoncer les contrats des fontaines à eau et réimplanter des fontaines sans contact sur réseau sans location,
- Dénoncer les contrats des distributeurs automatiques, réaliser un appel d'offre et réimplanter des machines sur l'ensemble du site en les intégrant dans un mobilier.
- Réorganiser le flux de réception et de distribution du courrier
- Déployer le nouveau logiciel planning des salles
- Proposer une interface de réservation pour la prise de rendez-vous des prêts de véhicules et des états des lieux étudiants
- Rendre visible et lisible les missions des moyens généraux de l'école : communication, organisation, présence,
- Développer ou créer une dimension développement durable sur l'ensemble des activités des moyens généraux de l'école,
- Définir de nouveaux codes analytiques et création d'indicateurs de fonctionnement pluriannuels. Mettre en place une gestion plus fine des postes de dépenses et de recettes sur tous les services : Courrier, Entretien, Gestion des salles, Gestion écoresponsable, Logistique.
- Améliorer le fonctionnement du service courrier notamment sur les questions de sécurité.

Chiffres clés 2020

- Nombre d'affranchissements : 25 736 en 2020 (54 364 en 2019, 37 313 en 2018, 44 117 en 2017, 46 421 en 2016)
- Nombre d'interventions de l'équipe manutention : 610 (654 en 2019, 596 en 2018, 470 en 2017, 371 en 2016)
- Nombre d'états des lieux : 252 en 2020 (572 en 2019, 550 en 2018)

Service Prévention et Santé au Travail

(DGS)

Présentation globale

Le service de prévention et santé au travail (SPST) regroupe un pôle «prévention des risques professionnel", un pôle «santé au travail» et une mission handicap. Il assure toutes les missions qui permettent de préserver la santé et la sécurité au travail et d'améliorer les conditions de travail des personnels et étudiants pendant l'exercice de leurs activités et ce, dans un objectif de prévention. Le périmètre du SPST s'étend aux personnels et usagers de l'école (agents EPST compris) sur les sites Descartes, Monod et IGFL ainsi qu'aux personnels ENS basés sur d'autres sites. Ce service rassemble, sous l'autorité de l'ingénieure hygiène et sécurité et conseillère de prévention ENS, une équipe pluridisciplinaire de deux médecins du travail pour les personnels, deux médecins de médecine préventive pour les étudiants, une psychologue des étudiants, trois infirmières, une secrétaire médicale, trois techniciens hygiène et sécurité et un chargé de mission handicap.

Évolution importante de l'activité sur 2020

Le pôle prévention des risques professionnels du SPST a déménagé début mars 2020 dans de nouveaux locaux situés au deuxième étage du MGN1 Nord.

Avec le contexte sanitaire, un personnel a été alloué au service prévention afin de gérer le stock de matériel covid à fournir à l'ensemble des personnels et usagers de l'établissement.

Le nombre d'heure de prestation de la psychologue des étudiants et doctorants a été multiplié par 2 le portant à 16h par semaine.

Principales actions / projets majeurs menés en 2020, sur la base des objectifs fixés l'année précédente

La plupart des objectifs 2020 n'ont pas été atteints à cause de la pandémie.

Néanmoins nous avons pu embaucher un nouveau médecin du travail qui a pris ses fonctions en janvier 2021.

Nous avons proposé, en lien avec le service de formation de l'école, une formation sur la sensibilisation aux RPS pour les assistants de prévention. Nous avons également pu démarrer des sessions de formation de sauveteurs secouristes du travail.

Dans le cadre de la pandémie, en lien avec le cabinet, nous avons mis en œuvre les différentes phases du plan de continuité des activités, le plan de reprise des activités, les protocoles sanitaires de l'établissement successifs, les protocoles sanitaires spécifiques aux activités et services de l'écoles.

Projets / actions à mener en 2021

- Répondre aux préconisations et observations du rapport 2019 de l'inspection santé et sécurité au travail de l'enseignement supérieur et de la recherche.
- Déployer le logiciel d'Évaluation des Risques Professionnels sur les 50 unités de travail qui ne l'ont pas et former les Assistants de Prévention désignés par les directeurs/responsables
 - Travailler sur le plan de prévention des RPS
 - Mettre en œuvre le livret d'accueil numérique
 - Réorganiser la médecine du travail avec l'arrivée du nouveau médecin du travail dans le service
- Mettre en œuvre une bibliothèque thématique mobile permanente dans l'établissement, au sein des espaces étudiants et au sein des différents services.

Chiffres clés 2020

Au 31 décembre 2020, 51 agents bénéficiaient de la RQTH et 38 Plans d'Accompagnement d'étudiants en situation de handicap ont été établis.

111 signalements dans les registres santé et sécurité au travail (accidents et incidents tous registres, tutelles et entreprises extérieures confondus) dont 23 AT déclarés personnels ENS et 12 enquêtes.

Nombres de plan de prévention/protocole de sécurité et autorisation de travail établis par le SPST : 95

* Papier issu des forêts européennes

C A B I N E T
Février 2021

15 parvis René-Descartes
BP 7000, 69342 Lyon cedex 07
Tél. +33 (0)4 37 37 60 00
Fax +33 (0)4 37 37 60 60
www.ens-lyon.fr