

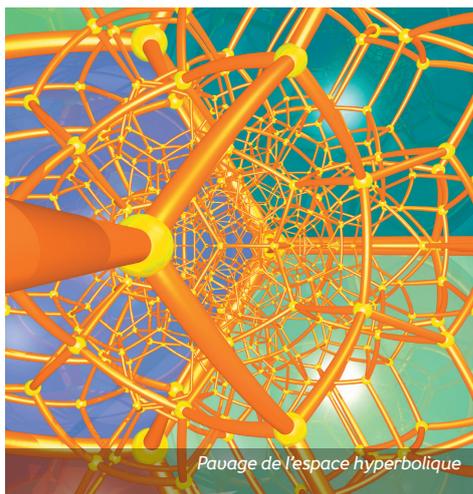
MATHÉMATIQUES



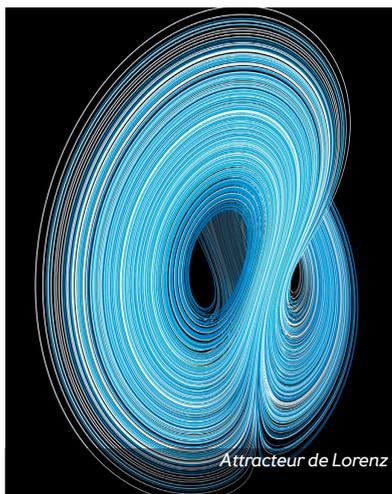
CO-ACCREDITATION ENS DE LYON-UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

<http://mathematiques.ens-lyon.fr>

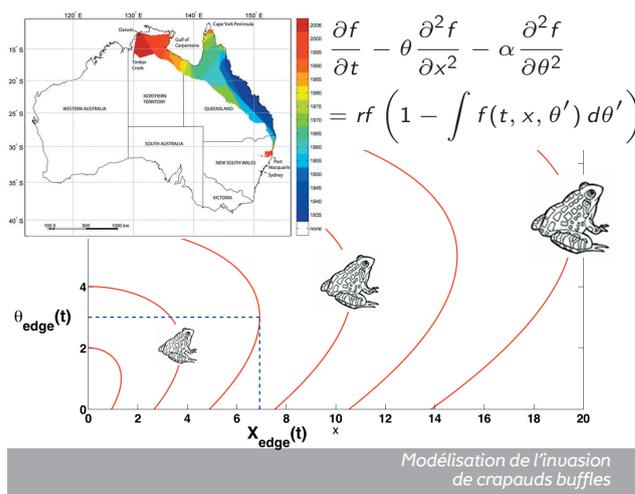
DEPARTEMENT



Pavage de l'espace hyperbolique



Attracteur de Lorenz



Formation approfondie par la recherche, ce parcours permet d'acquérir une solide culture généraliste avant de se spécialiser dans un ou plusieurs domaines des Mathématiques. Il mène aux carrières de l'enseignement et de la recherche.

- Chaque étudiant assiste à des séminaires scientifiques, participe à des groupes de lecture.
- La formation a lieu au cœur du laboratoire de Mathématiques, les étudiants sont constamment au contact des chercheurs.
- Un tutorat est assuré par des chercheurs et des enseignants-chercheurs du laboratoire.
- Des stages en France et à l'étranger sont réalisés tout au long de la formation, ce qui permet à chaque étudiant de découvrir progressivement le monde de la recherche.

OFFRE DE FORMATION

Le diplôme de l'ENS de Lyon

- cadre commun de la scolarité normalienne
- confère le grade de master
- ouvert à l'international
- pluridisciplinaire
- valorise la formation par la recherche
- permet à chaque étudiant de construire son parcours de formation en fonction de son projet professionnel.

Des enseignants de l'ENS de Lyon, de l'université Claude-Bernard Lyon 1 et de l'université Joseph Fourier de Grenoble interviennent dans le parcours.

• Licences (L3)

Conçue comme un pré-master, elle permet d'obtenir de solides compétences et de suivre également des enseignements dans d'autres disciplines.

• Master Mathématiques et Applications

> MASTER 1 (M1)

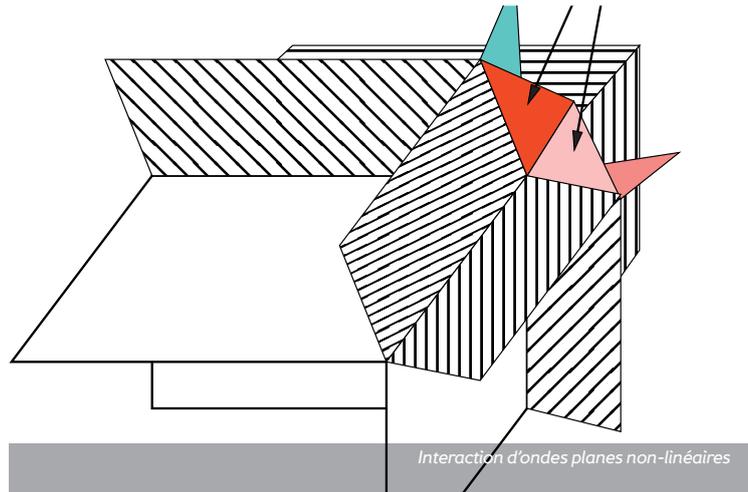
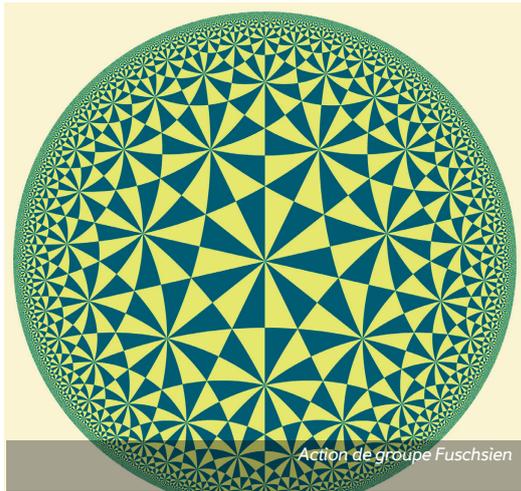
- 1^{er} semestre d'approfondissement puis spécialisation au 2nd semestre. Un stage de 2 mois permet une confrontation aux thématiques actuelles.

> MASTER 2 (M2)

Parcours Mathématiques avancées : après un stage de 4 mois dans un laboratoire de recherche fondamentale ou appliquée, ce master mène à des études doctorales.

- plusieurs parcours, renouvelés chaque année, sont proposés parmi les grandes sensibilités des mathématiques (algèbre, arithmétique, logique, géométrie, topologie, analyse, EDPs, calcul scientifique, probabilités, statistiques).
- Selon le projet scientifique de l'étudiant, le M2 peut être réalisé dans un autre centre universitaire.

Parcours FEADéP (Formation à l'Enseignement, Agrégation en Mathématiques et Développement Professionnel) : préparation à l'agrégation pour les étudiants désirant enseigner en classes préparatoires ou achever une formation de base.



ADMISSION

ADMIS SUR CONCOURS Inscription obligatoire au diplôme de l'ENS de Lyon - Normalien élève	ADMIS SUR DOSSIER AU DIPLÔME DE L'ENS DE LYON Normalien étudiant	ADMIS SUR DOSSIER À UNE FORMATION DE MASTER Auditeur
<ul style="list-style-type: none"> • 1^{er} concours : niveau L3 (ou M1 en cas d'admission en 2^e année du diplôme) • 2nd concours : réservé aux étudiants en provenance de l'université. Niveau L3 	<p>Niveau L3 Niveau M1 (inscription en 2^e année du diplôme)</p> <p>Examen du dossier de candidature par la commission d'admission de l'ENS de Lyon</p> <p>Critères de sélection : qualité du dossier, motivation et projet personnel du candidat, adéquation de ce projet au contenu de la formation</p>	<p>Niveau M1 (sous conditions – voir sur http://www.ens-lyon.fr/formation/admission/procedures-dadmission/candidature-pour-une-formation-en-master-orientee) Niveau M2</p> <p>Examen du dossier de candidature par la commission d'admission de l'ENS de Lyon</p> <p>Critères de sélection : qualité du dossier, motivation et projet personnel du candidat, adéquation de ce projet au contenu de la formation</p>

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Y COMPRIS POUR LES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX
www.ens-lyon.fr/formation/admission

EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

<http://mathematiques.ens-lyon.fr>

DÉBOUCHÉS

- Thèse de doctorat
- Recherche et enseignement supérieur
- Enseignement dans le secondaire ou en classes préparatoires
- Grands corps de l'État (Mines, INSEE, IPEF...)
- Autres (possibilités de cursus doubles maths-ingénieur)

CONTACT - ENS DE LYON

Directeur du département : Laurent Berger

Directeur adjoint : Bertrand Rémy

Responsable L3 et première année du diplôme : Grégory Miermont

Responsable M1 : Nikolay Tzuetkou

Responsable M2 : Nicolas Rougerie

Responsable agrégation : Emmanuel Grenier

Scolarité : 04 72 72 85 53

departement.math@ens-lyon.fr • <http://mathematiques.ens-lyon.fr>

