

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021/2022

Modalités de contrôle des connaissances du **MASTER 1 Mention 'Sciences
de la Matière' Parcours 'Science et Innovation'**

Responsable.s : Cendrine Moskalkenko & Natalia Del Fatti

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constitutif	Libellés UE/EC	Nombre de Crédits	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve de première session (écrit, oral, rapport, projet)	Période 1 (semaine calendaire)	Nature de l'épreuve de seconde session	Période 2 (semaine calendaire)
			CC (Contrôle continu) et/ou ET (Evaluation terminale) et/ou CP (Contrôle partiel) et pondération le cas échéant				

1er semestre

UE 1A	Anglais	3	CC	CP	ET	CP	ET			
	Cours d'anglais au choix, ou FLE (selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues)	3								
UE 1B			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4101 : Physique Expérimentale 1	3			100%		rapport	semaine 49 ou 50	N/A	
UE 1C			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4103: Matière Condensée	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1D			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4104: Mécanique quantique avancée	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1E			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4105 : Thermodynamique avancée	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1F			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4106 : Mécanique des fluides	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1G			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4107: Systèmes dynamiques et chaos	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1H			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4108: Physique nucléaire et application à l'astrophysique	3			100%		écrit	semaine 43	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 49 ou 50
UE 1I			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4109: Analyse numérique	3			100%		rapport	semaine 43	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 49 ou 50
UE 1J			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4110 : Fonctions de Green et applications	3			100%		écrit	semaine 43	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 49 ou 50
UE 1K			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4111 : Tenseurs et géométrie	3			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1L			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4112: Traitement du signal	3			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1M			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4113: Électrodynamique et théorie classique des champs	3			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1N			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4101 : Séminaires & professionnalisation 1	3	100%					semaine 3	N/A	
UE 1O			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4103 : 4103 Chimie expérimentale 1	3	100%					semaine 1	N/A	
UE 1P			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4104 : Chimie orbitale	6	50%		50%		rapport	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1Q			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4105 :Chimie inorganique	6	25%		75%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1R			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4106 : Spectroscopies	6		50%	50%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1S			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4107 : Stéréochimie	6			100%		écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9
UE 1T			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4113 : Catalyse	3		33%	67%	écrit	écrit	semaine 1	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 7 ou 9

2ème semestre

UE 2A	Anglais	3	CC	CP	ET	CP	ET			
	Cours d'anglais au choix, ou FLE (selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues)	3								
UE 2B			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4201 : Séminaires & professionnalisation 2	3	100%					semaine 16	N/A	
UE 2C			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4206 : Cours "Point de vue" invité M1	3	100%					semaine 16	N/A	
UE 2D			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4207 : Biologie moléculaire et génétique	3	50%		50%		écrit	semaine 9	oral	semaine 35
UE 2E			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4208 : Cellules et tissus biologiques	3	33%		67%		écrit	semaine 16	oral	semaine 35

UE 2F	PHYS4201 : Physique expérimentale 2	3	CC	CP	ET	CP	ET	semaine 16	N/A	
UE 2G			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4202 : Lasers et matière	6		50%	50%	écrit	écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2H			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4203 : Matière molle	6			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2I			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4204 : Supraconductivité, superfluidité, magnétisme	6			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2J			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4205 : Quantification des champs libres	6			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2K			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4206 : Astrophysique	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2L			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4207 : Géophysique	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2M			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4208 : Symétries & groupes	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2N			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4209 : Introduction à la physique des particules	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2O			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4210 :Physique des systèmes biologiques	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2P			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4211 : Introduction à la relativité générale	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2Q			CC	CP	ET	CP	ET			
	PHYS4213 : Computational Statistical Physics and Molecular Simulation	3		33%	67%		projet et écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2Q			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4203 : Travaux pratiques - Chimie Expérimentale 2	3		100%				semaine 16	N/A	
UE 2R			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4209 : Projet expérimental - Chimie Expérimentale 2	3		100%				semaine 16	N/A	
UE 2S			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4211 : Chimie théorique & propriétés moléculaires	3		50%	50%		oral	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2T			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4212 : Cristallographie	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2U			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4213 : Electrochimie	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2V			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4214 : RMN structurale	3			100%		oral	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2W			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4215 : Chimie industrielle	3			100%		écrit	semaine 9	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2X			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4216 : Chimie des matériaux	3			100%		oral	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2Y			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4217 : Chimie des systèmes biologiques	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2Z			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4218 : Photochimie théorique	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2AA			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4219 : Synthèse totale et rétrosynthèse	3			100%		écrit	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2AB			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4225 : Concepts Fondamentaux de Chimie	3			100%		oral	semaine 16	écrit ou oral selon l'effectif	semaine 35
UE 2AC			CC	CP	ET	CP	ET			
	CHIM4204 : Stage de recherche de 3 mois M1 SdM	12		100%				semaine 35	N/A	

Pour rappel - Conformément au Règlement des études de l'ENS de Lyon (Section V-Article 15-Les modalités de compensation des unités d'enseignement), pour les Étudiants inscrits administrativement à l'ENS de Lyon, **aucune compensation n'est possible entre les unités d'enseignement, ni entre les semestres.**

La note de 2de session remplace toujours à la fois la note de CP et la note d'ET obtenues en première session, et parfois la note de CC (en fonction du choix fait plus haut).
Pour l'évaluation des stages de SEE et mémoires de recherche de LSH, la seconde session éventuelle n'est ouverte qu'aux étudiants ne s'étant pas présentés à la première session.
Pour les cours relevant à titre principal d'une autre formation, ou opérés par un établissement co-accrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.