

Conservation du CC en seconde session : NON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025 / 2026

Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : N/A

Modalités de contrôle des connaissances du MASTER 1 Mention 'Sciences de la Matière' Parcours 'Physics&Chemistry'

Responsable.s : Cendrine Moskalenko, Tanguy Le Bahers & Natalia Del Fatti

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

1er semestre

UE 1A	Anglais (UE Obligatoire Majeure Physique et Majeure Chimie)		CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	Cours d'anglais au choix, ou FLE (selon MCC décrites dans l'offre du Centre de langues)	3									
UE 1B	UE Obligatoire Majeure Physique		CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	PHYS4101 : Physique Expérimentale 1	3			100%			1 rapport	semaine 50	N/A	
UE 1C	UE Obligatoire Majeure Chimie		CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	CHIM4103 : Chimie expérimentale 1	3	100%			5 comptes rendus de TP / Cahier de laboratoire			semaine 43	N/A	
UE 1D	UE Obligatoire Majeure Chimie		CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	CHIM4104 : Chimie expérimentale 2	3	60%		40%	Pratique de laboratoire / Cahier de laboratoire / Suivi de projet			1 oral (30 min)	semaine 51	N/A

UEs 1E à 1Y: au choix à hauteur de 24 ECTS en Majeure Physique et 21 ECTS en Majeure Chimie

UE 1E	PHYS4103 : Matière Condensée	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (3h)	semaine 51	1 écrit (2h) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1F	PHYS4104 : Mécanique quantique avancée	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (3h)	semaine 51	1 écrit (2h) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1G	PHYS4105 : Thermodynamique avancée	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (3h)	semaine 51	1 écrit (2h) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1H	PHYS4106 : Dynamique des fluides	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (3h)	semaine 51	1 écrit (2h) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1I	PHYS4107 : Physique expérimentale macroscopique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	5 oraux de 15 min		1 oral (15 min)	semaine 6
UE 1J	PHYS4110 : Fonctions de Green et applications	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 43	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1K	PHYS4111 : Tenseurs et géométrie	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1L	PHYS4112 : Signaux et images en physique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	3 rapports/code	semaine 43	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1M	PHYS4113 : Électrodynamique et théorie classique des champs	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1N	PHYS4119 : Géophysique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1O	PHYS4120 : Physique des interfaces et de la matière complexe	6	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (3h)	semaine 51	1 écrit (2h) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1P	CHIM4105 : Modélisation quantique des molécules	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 rapport	semaine 43	1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1Q	CHIM4106 : Modélisation quantique des matériaux	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 rapport	semaine 51	1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1R	CHIM4107 : Stéréochimie 1: fondamentaux	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 43	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1S	CHIM4108 : Principes de base de la RMN	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1T	CHIM4110 : Spectroscopie électronique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 43	1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1U	CHIM4111 : Catalyse : du fondamental aux applications industrielles	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 43	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1V	CHIM4112 : Macromolécules	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1W	CHIM4113 : Chimie du et pour le vivant	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 6
UE 1X	CHIM4115 : Elements de la série d; fondamentaux	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	Questionnaire en ligne / Participation aux TD	semaine 43	1 oral (30 min)	semaine 48
UE 1Y	CHIM4116 : Catalyse par les métaux en synthèse organique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET	1 écrit (2h)	semaine 51	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaine 48



	CHIM4218 : Enjeux et stratégies en synthèse organique	3	15%		85%	1 rapport et 1 oral (30 min)		1 écrit (2h)	semaine 17	1 écrit (1h30) ou 1 oral (30 min)	semaines 35 à 36
<b>UE 2AE</b>			CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	CHIM4225 : Concepts Fondamentaux de Chimie	3			100%			1 oral (40 min)	semaine 17	1 rapport	semaines 35 à 36

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.**

**Règles de validation en Master 1 Sciences de la Matière:**

*La moyenne de l'année est calculée en prenant en compte les notes obtenues pour les UEs obligatoires (30 ECTS au total) et les meilleures notes pour un total de 30 ECTS parmi les UEs au choix des 2 semestres (UE 1E à 1Y et 2G à 2AE).*

*La seconde session est une session de seconde chance qui permet à un.e étudiant.e ayant obtenu une note inférieure à 10/20 lors de la première session de bénéficier d'un rattrapage. Ce rattrapage est un examen qui permet la validation des ECTS à l'issue de l'évaluation des acquis de bases de l'UE par l'enseignant.e. Pour cette raison la note de seconde session est écartée à 10/20.*

*Ces examens de seconde chance sont réalisés dès que possible à l'issue des jurys de demi-semestre ou de semestre.*

**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.**