

Conservation du CC en seconde session : oui

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024 / 2025

Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : 08/20

Modalités de contrôle des connaissances du **MASTER 1 Mention Biologie Parcours SV-STU**

Responsable.s :

Nicolas Goudemand & Gilles Escarguel/ Stéphane Labrosse/ Déborah Prévôt

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Elément 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 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)	Remarques
--	----------------	-------------------	---	--	--	--	--	--	--------------------------------	---	--------------------------------	-----------

1er semestre

UE 1A	Anglais	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET				
	cours ENS au choix		Selon MCC décrites par le centre des langues pour le cours choisi									

UE 1B	Sciences et société	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET				
	cours à choisir entre :											
	Géologie, Science et Société - STUE4174											
	Biosciences et société - BIOL4201		Selon MCC décrites pour le cours choisi, dans le parcours "Biosciences" du M1 "Biologie" ou dans le M1 "Sciences de la Terre et des planètes, environnement"									

UE 1C	UE optionnelle	24	CC	CP	ET	CC	CP	ET				
	cours à choisir dans la liste suivante, pour un total de 24 ECTS :		Selon MCC décrites pour les cours choisis									
	adaptation, developpement, evolution - BIOL4101	6										
	biologie du développement : nouveaux concepts et approches - BIOL4102	6										
	biologie physique de la cellule - BIOL4103	6										
	le cerveau : développement, plasticité et cognition - BIOL4104	6										
	cellule normale et pathologique : oncogenèse et dégénérescence - BIOL4105	6										
	écologie des communautés et des écosystèmes - BIOL4106	6										
	épigénétique - BIOL4107	6										
	génomique et génétique évolutive - BIOL4108	6										
	microbiologie moléculaire et biologie cellulaire des infections - BIOL4111	6										
	histoire de la vie sur terre - BIOL4110	6										
	immunologie - BIOL4112	6										
	approche mathématique pour les biologistes - BIOL4113	6										
	physiologie : l'organisme intégré à son environnement - BIOL4114	6										
	biochimie structurale des cibles thérapeutiques - BIOL 4115	6										
	Minéralogie des intérieurs planétaires - STUE4189	3										
	Data Science - STUE4190	3										
	Dating and correlating - STUE4185	3										
	Magnétisme et pesanteur - STUE4191	3										
	Introduction à la sismologie - STUE4194	3										
	Methods in systematic (paleo)biology - STUE4197	3										
	Advanced structural geology and petrology - STUE4184	3										
	GEOCHIMIE - STUE4180	3										
	ALPINE COURSE - STUE4175	6										
	Outils numériques en sciences de la terre - STUE4179	3										
	DYNAMIQUE SEDIMENTAIRE - STUE4116	3										
	BIOSIGNATURES - STUE4135	3										
			Selon MCC décrites pour le M1 "Sciences de la Terre, des planètes et de l'environnement"									

2ème semestre

UE 2A	Communication scientifique	3	CC	CP	ET	CC	CP	ET				
	cours à choisir entre :											
	Cours d'anglais scientifique du centre de langues											
	Communication scientifique - BIOL4203		Selon MCC décrites pour le cours choisi, dans le parcours "Biosciences" du M1 "Biologie" ou dans le M1 "Sciences de la Terre et des planètes, environnement"									

UE 2B	UE optionnelle	15	CC	CP	ET	CC	CP	ET				
	cours à choisir dans la liste suivante, pour un total de 15 ECTS :		Selon MCC décrites pour les cours choisis									
	adaptation, developpement, evolution - BIOL4101	6										
	biologie du développement : nouveaux concepts et approches - BIOL4102	6										
	biologie physique de la cellule - BIOL4103	6										
	le cerveau : développement, plasticité et cognition - BIOL4104	6										
	BIOL4105	6										

écologie des communautés et des écosystèmes - BIOL4106	6	Selon MCC décrites pour le parcours "Biosciences" du M1 Biologie	
épigénétique - BIOL4107	6		
génétique et génomique évolutive - BIOL4108	6		
microbiologie moléculaire et biologie cellulaire des infections - BIOL4111	6		
histoire de la vie sur terre - BIOL4110	6		
immunologie - BIOL4112	6		
approche mathématique pour les biologistes - BIOL4113	6		
physiologie : l'organisme intégré à son environnement - BIOL4114	6		
biochimie structurale des cibles thérapeutiques - BIOL 4115	6		
Minéralogie des intérieurs planétaires - STUE4189	3		Selon MCC décrites pour le M1 "Sciences de la Terre et des planètes, environnement"
Data Science - STUE4190	3		
Dating and correlating - STUE4185	3		
Magnétisme et pesanteur - STUE4191	3		
Introduction à la sismologie - STUE4194	3		
Methods in systematic (paleo)biology - STUE4197	3		
Advanced structural geology and petrology - STUE4184	3		
GEOCHIMIE - STUE4180	3		
ALPINE COURSE - STUE4175	6		
Outils numériques en sciences de la terre - STUE4179	3		
DYNAMIQUE SEDIMENTAIRE - STUE4116	3		
BIOSIGNATURES - STUE4135	3		
OCEANOGRAPHIE - STUE4220	3		
METHODES INVERSEES - STUE4260	3		
Méthodes d'analyse : applications en Sciences de la terre - STUE4283	3		
Modèles numériques - STUE4282	3		
Convection et thermique de la Terre - STUE4292	3		
Géochimie du système solaire - STUE4293	3		
Cartographie et modélisation géologique 3D - STUE4295	3		
Biodiversity and climate through time - STUE4296	3		
Evolution and paleobiology - STUE4298	3		
Remote sensing - STUE4286	3		
Sciences expérimentales - STUE4287	3		
STRATIGRAPHIE SEQUENTIELLE - STUE4264	3		
(PALEO)CLIMATOLOGIE - STUE4288	3		
Climat et Transition énergétique - PHYS4215	3	Selon MCC décrites pour le M1 "Physics & Chemistry"	

UE 2C	Initiation à la recherche en laboratoire	12	CC	CP	ET	CC	CP	ET			
	Stage ou expérience professionnelle - ZZTD9001		0%	0%	100 %	N/A	N/A	rapport de stage + soutenance (20min) en présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	27 ou 28	rapport de stage + soutenance (20 min) en présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	29 ou 30

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.