

Conservation du CC en seconde session : OUI

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021 / 2022

Note minimale permettant la compensation au sein d'une UE : 8

Modalités de contrôle des connaissances du **MASTER 2 Mention Biologie Parcours Biosciences et modélisation des systèmes complexes**

Responsables : Nathalie Davoust-Nataf et Christophe Trehin

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 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)
--	----------------	-------------------	---	--	--------------------------------	--	--------------------------------

1 parmi 4 "Practicals" (3ECTS), 1 parmi 9 "International Research school" (6 ECTS), 1 "cours ENS au choix : centre de langue" (3ECTS) 1 Module (18 ECTS)

1er semestre

UE 1A	Biologie M2 S3	12	CC	CP	ET	CC	ET			
	BIOL5111 : Practical in confocal microscopy and quantification in 2-4 dimensions	6	60%		40%	divers	rapport	semaine 50 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5121 : Practical in imaging: from samples to analysis with electronic microscopy	6	60%		40%	divers	rapport	semaine 50 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5113 : practicals in next generation sequencing	6	60%		40%	divers	rapport	semaine 50 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5119 : practicals in Biomodeling	6	60%		40%	divers	rapport	semaine 50 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5101 : advanced immunology and diseases	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 49 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5102 : comparative genomics	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5103 : energy homeostasis	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 37 (2021)	écrit (90 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5104 : evolutionary paleobiology	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 39 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5105 : host and microbes	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5120 : Development and stem cells in Plants and Animals	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 40 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5118 : SupraMolecular Machines and Therapeutic Targets	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 41 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5109 : systems neuroscience: from molecule to cognition	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 48 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL5110 : trends in ecological research	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 45 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	Cours ENS au choix : parmi ceux proposés au centre de langue	3	Modalités selon celles de la formation de rattachement principal du cours							

UE 1B	Module Systèmes Complexes	18	CC	CP	ET	CP	ET			
	BIOL5117 : Modules du M2 Chimie/Physique/Informatique	18	Modalités selon celles de la formation de rattachement principal du cours							

2ème semestre

UE 2A	Bibliographic Analysis and Research Internship	30	CC	CP	ET	CC	ET			
	BIOL5201 : bibliographic analysis	6	66%		34%	divers	oral (20 minutes)	semaine 23 (2022)	oral (20 minutes)	semaine 24 (2022)
	ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle	24	50,00%		50,00%	divers	rapport	semaine 23 (2022)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)

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.