

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025 / 2026

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

Responsables : Nicolas Goudemand et Gilles Escargueil

Codes UE = Unité d'Enseignement / EC = Élément Constitutif	Nombre d'heures de CM	Nombre d'heures de TP	Autre format en précisant le nombre d'heures TD	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)
--	-----------------------	-----------------------	---	----------------	-------------------	--	--	--------------------------------	--	--------------------------------

1er semestre

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)

UE 1A		UE Biologie M2S3	12	CC	CP	ET	CC	CT		
	36	BIOL5111 : practicals in confocal microscopy and quantification in 2-4 dimensions	3							
	36	BIOL5121 : practicals in imaging: from samples to analysis with electronic microscopy	3							
	36	BIOL5113 : practicals in next generation sequencing	3							
	36	BIOL5119 : practicals in biomodeling	3							
	36	BIOL5122 : practicals in enhancement of biological collections: from management to scientific communication	3							
	36	12	BIOL5101 : advanced immunology and health	6						
	36	12	BIOL5102 : functional and evolutionary genomics	6						
	36	12	BIOL5103 : physiology and energy homeostasis	6						
	36	12	BIOL5104 : paleobiology	6						
	36	12	BIOL5105 : host and microbes	6						
	36	12	BIOL5120 : development and stem cells in plants and animals	6						
	36	12	BIOL5118 : supraMolecular machines and therapeutic targets	6						
	36	12	BIOL5109 : cellular and cognitive neurosciences	6						
	36	12	BIOL5110 : trends in ecological research	6						
		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	CT	CC	CT		
	60	BIOL5201 : bibliographic analysis	6							
		ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle	24							
		Modalités selon MCC décrites pour le parcours Biosciences du M2 Biologie								

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-acrédité, renvoyer aux MCC de ladite formation ou dudit établissement.