

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), 4 parmi 9 "International Research school" (24 ECTS), 1 "cours ENS au choix : centre de langue" (3ECTS)

1er semestre

UE 1A	UE Biologie M2S3	30	CC	CP	ET	CC	CT				
	BIOL5111 : practicals in confocal microscopy and quantification in 2-4 dimensions	3	100%			divers				oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5121 : practicals in imaging: from samples to analysis with electronic microscopy	3	100%			divers				oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5113 : practicals in next generation sequencing	3	100%			divers				oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5119 : practicals in biomodeling	3	100%			divers				oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5122 : practicals in enhancement of biological collections: from management to scientific communication	3	100%			divers				oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5101 : advanced immunology and health	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 42 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5102 : functional and evolutionary genomics	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 47 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5103 : physiology and energy homeostasis	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 50 (2024)		écrit (90 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5104 : paleobiology	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 44 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5105 : host and microbes	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 39 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5120 : development and stem cells in plants and animals	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 41 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5118 : supraMolecular machines and therapeutic targets	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 49 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5109 : cellular and cognitive neurosciences	6	40%		60%	divers	écrit (180 minutes)	semaine 51 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	BIOL5110 : trends in ecological research	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 37 (2024)		oral (30 minutes)	semaine 24 (2025)
	Cours ENS au choix : parmi ceux proposés au centre de langue	3									
	Cours ENS au choix	6									
	Cours ENS au choix	3									
	Cours ENS au choix	3									
	Cours externe libre	6									
	Cours externe libre	3									

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				
	BIOL5201 : bibliographic analysis	6	40%		60%	divers	oral (10 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 23 (2025)		oral (10 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 25 (2025)
	ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle	24	50%		50%	divers	oral (30 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 23 (2025)		oral (30 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 25 (2025)

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**

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.