

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

3 ou 4 UE optionnelles (18 ECTS), 1 "Practicals" (3ECTS), 1 "International Research school" (6 ECTS), 1 "cours ENS au choix : centre de langue" (3ECTS)

1er semestre

UE 1A	UE Biologie M2S3	30	CC	CP	ET	CC	ET			
	BIOL4101 : adaptation, développement, évolution	6	40%		60 %	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	écrit (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4102 : biologie du développement : nouveaux concepts et approches	6	60%		40%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4103 : biologie physique de la cellule	6			100%		écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4104 : cerveau, développement et plasticité	6			100%		écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4105 : cellule normale et pathologique	6			100%		écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4106 : écologie des communautés et des écosystèmes	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4107 : épigénétique	6	30%		70%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2021)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4108 : évolution moléculaire, bioinformatique	6	20%		80%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4109 : histoire de la vie sur terre	6	30%		70%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	oral (30 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4110 : génétique et génomique des populations	6			100%		écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	écrit (90 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4111 : microbiologie moléculaire et structurale	6	50%		50%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 1 (2022)	écrit (120 minutes)	semaine 24 (2022)
	BIOL4112 : physiologie de la réponse immunitaire	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 44 (2021)	écrit (120 minutes)	semaine 24 (2022)
	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								
	Cours ENS au choix	6								
	Cours ENS au choix	3								
	Cours ENS au choix	3								
	Cours externe libre	6								
	Cours externe libre	3								
	Cours externe libre	3								

Modalités selon celles de la formation de rattachement principal du cours

2ème semestre

UE 2A	Bibliographic Analysis and Research Internship	9	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.