ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

ANNEE UNIVERSITAIRE 2026 / 2027

Conservation du CC en seconde session: OUI (sauf pour les UE avec un CC 100%)

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

Modalités de contrôle des connaissances du MASTER 2 Mention Biologie Parcours Biosciences

Responsables : Nicolas Goudemand et Gilles Escarguel

Codes **UE** = Unité d'Enseignement / **EC** = Elément 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)
				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**			
		36		BIOL5111 : practicals in confocal microscopy and quantification in 2-4 dimensions	3	100%			divers		Semaine 37 à 51	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
		36		BIOL5121 : practicals in imaging: from samples to analysis with electronic microscopy	3	100%			divers		Semaine 37 à 51	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
		36		BIOL5113 : practicals in next generation sequencing	3	100%			divers		Semaine 37 à 51	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
		36		BIOL5119 : praticals in biomodeling	3	100%			divers		Semaine 37 à 51	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
		36		BIOL5122 : practicals in enhancement of biological collections: from management to scientific communication	3	100%			divers		Semaine 37 à 51	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5101 : advanced immunology and health	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 46 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5102 : functional and evolutionary genomics	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 39 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5103 : physiology and energy homeostasis	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 42 (2026)	écrit (90 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5104 : paleobiology	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 49 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5105 : host and microbes	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 49 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5120 : development and stem cells in plants and animals	6	40%		60%	divers	rapport	semaine 41 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5118 : supraMolecular machines and therapeutic targets	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 50 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5109 : cellular and cognitive neurosciences	6	40%		60%	divers	écrit (180 minutes)	semaine 51 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
	36		12	BIOL5110 : trends in ecological research	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 38 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 23 (2027)
				Cours ENS au choix : parmis ceux porposés au centre de langue	3	Modalités selon celles de la formation de rattachement principal du cours							
				Cours ENS au choix	6								
				Cours ENS au choix	3								
				Cours ENS au choix	3								
				Cours externe libre	6								
				Cours externe libre	3								
2ème semestre													
UE 2A				**Bibliographic Analysis and Research Internship**	**30**	**CC**	**CP**	**CT**	**CC**	**CT**			
			60	BIOL5201 : bibliographic analysis	6	40%		60%	divers	oral (10 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 22 (2027)	oral (10 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 35 (2027)
				ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle	24	40%		60%	divers	oral (30 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 22 (2027)	oral (30 minutes) En présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 35 (2027)

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.