

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

5 ou 6 cours (30 ECTS) au choix parmi les 14 suivants

1er semestre

UE 1A				UE Enseignement Avancé en Biologie	30	CC	CP	CT	CC	CT			
	20	10	18	BIOL4101 : Adaptation, développement, évolution	6	20%		80 %	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	16		22	BIOL4102 : Biologie du développement : nouveaux concepts et approches	6	60%		40%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	32		16	BIOL4103 : Biologie physique de la cellule	6		25%	75%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	36		12	BIOL4104 : Le cerveau : développement, plasticité, cognition	6			100%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	34		14	BIOL4105 : Cellule normale et pathologique : oncogénèse et dégénérescence	6			100%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	24		24	BIOL4106 : Ecologie des communautés et des écosystèmes, macroécologie	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	32		16	BIOL4107 : Epigenétique	6	30%		70%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	22	20	6	BIOL4108 : Génétique et génomique évolutive	6	20%		80%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	écrit (120 minutes)	semaine 25 (2026)
	30	18		BIOL4110 : Histoire de la vie sur terre	6	30%		70%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	28	4	16	BIOL4111 : Microbiologie moléculaire, biologie cellulaire des infections	6	50%		50%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	écrit (120 minutes)	semaine 25 (2026)
	30		18	BIOL4112 : Immunologie	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	écrit (120 minutes)	semaine 25 (2026)
	24	12	12	BIOL4113 : Approche mathématique pour les biologistes	6	100%			divers			oral (20+20 minutes)	semaine 25 (2026)
	22		26	BIOL4114 : Physiologie : l'organisme intégré à son environnement	6	30%		70%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 43 (2025)	oral (30 minutes + 30 minutes de préparation)	semaine 25 (2026)
	24	14	10	BIOL4115 : Biochimie structurale des cibles thérapeutiques, drug design	6	40%		60%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
				Cours ENS au choix	6	Modalités selon celles de la formation de rattachement principal du cours							
				Cours ENS au choix	3								
				Cours ENS au choix	3								
				Cours externe libre	6								
				Cours externe libre	3								
				Cours externe libre	3								
				Cours externe libre	3								

2ème semestre

UE 2A				Enseignement Commun Obligatoire	9	CC	CP	CT	CC	CT			
				Cours ENS au choix : parmi ceux proposés au centre de langue	3	Modalités consultables (centre de langue)							
	14		16	BIOL4201 : Biosciences et société	3	70%		30%	divers	écrit (120 minutes)	semaine 51 (2025)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)
	6	24		BIOL4203 : Communication scientifique	3	66%		34%	divers	Rapport	semaine 5 (2026)	oral (30 minutes)	semaine 25 (2026)

UE 2B				Initiation de la Recherche en Laboratoire	21	CC	CP	CT	CC	CT			
				ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle		50%		50%	divers	oral (30 minutes), en présentiel ou en distanciel, en concertation avec l'équipe pédagogique	semaine 25 (2026)	ou en distanciel, en concerta	semaine 27 (2026)