

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

Responsables : Nicolas Goudemand et Gilles Escarguel

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	CT	CC	CT			
	BIOL4101 : Adaptation, développement, évolution	6								
	BIOL4102 : Biologie du développement : nouveaux concepts et approches	6								
	BIOL4103 : Biologie physique de la cellule	6								
	BIOL4104 : Le cerveau : développement, plasticité, cognition	6								
	BIOL4105 : Cellule normale et pathologique : oncogénèse et dégénérescence	6								
	BIOL4106 : Ecologie des communautés et des écosystèmes, macroécologie	6								
	BIOL4107 : Epigénétique	6								
	BIOL4108 : Génétique et génomique évolutive	6								
	BIOL4110 : Histoire de la vie sur terre	6								
	BIOL4111 : Microbiologie moléculaire, biologie cellulaire des infections	6								
	BIOL4112 : Immunologie	6								
	BIOL4113 : Approche mathématique pour les biologistes	6								
	BIOL4114 : Physiologie : l'organisme intégré à son environnement	6								
	BIOL4115 : Biochimie structurale des cibles thérapeutiques, drug design	6								
	BIOL5111 : practicals in confocal microscopy and quantification in 2-4 dimensions	3								
	BIOL5121 : practicals in imaging: from samples to analysis with electronic microscopy	3								
	BIOL5113 : practicals in next generation sequencing	3								
	BIOL5119 : practicals in biomodeling	3								
	BIOL5122 : practicals in enhancement of biological collections: from management to scientific communication	3								
	BIOL5101 : advanced immunology and health	6								
	BIOL5102 : functional and evolutionary genomics	6								
	BIOL5103 : physiology and energy homeostasis	6								
	BIOL5104 : paleobiology	6								
	BIOL5105 : host and microbes	6								
	BIOL5120 : development and stem cells in plants and animals	6								
	BIOL5118 : supraMolecular machines and therapeutic targets	6								
	BIOL5109 : cellular and cognitive neurosciences	6								
	BIOL5110 : trends in ecological research	6								
	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								

2ème semestre

UE 2A	Bibliographic Analysis and Research Internship	30	CC	CP	CT	CC	CT			
	BIOL5201 : bibliographic analysis	6								
	ZZTD9001 : Stage ou expérience professionnelle	24								

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.