



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

GRADE EN BIOLOGIE



PREMIÈRE ANNÉE		DEUXIÈME ANNÉE		TROISIÈME ANNÉE		QUATRIÈME ANNÉE	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2
BIOLOGIE CELLULAIRE ET HISTOLOGIE (12)		BOTANIQUE (12)		BIOLOGIE ÉVOLUTIVE (12)		1 OPTION ENTRE 3	PROJETS ET ÉTUDES EN BIOLOGIE (6)
BIOCHIMIE (12)		GÉNÉTIQUE (12)		ÉCOLOGIE (12)		BIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT (30)	1 OPTION ENTRE 4
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES A LA BIOLOGIE (6)	STATISTIQUE APPLIQUÉE A LA BIOLOGIE (6)	MICROBIOLOGIE (12)		PHYSIOLOGIE ANIMALE (12)		BIOLOGIE SANITAIRE (30)	STAGE (6)
MÉTHODES EN BIOLOGIE (6)	PHYSIQUE APPLIQUÉE A LA BIOLOGIE (6)	ZOOLOGIE (12)		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE (12)		BIOTECHNOLOGIE (30)	INITIATION À LA RECHERCHE (6)
CHIMIE APPLIQUÉE A LA BIOLOGIE (6)	GÉOLOGIE APPLIQUÉE A LA BIOLOGIE (6)	1 OPTION ENTRE 2	1 OPTION ENTRE 2	1 OPTION ENTRE 2	1 OPTION ENTRE 2		HISTOIRE, ENSEIGNEMENT ET DIFFUSION DE LA BIOLOGIE (6)
		ORGANOGRAPHIE MICROSCOPIQUE (6)	BIOGÉOGRAPHIE (6)	ANTHROPOLOGIE PHYSIQUE (6)	BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT (6)		NEUROBIOLOGIE (6)
		RÉGULATION DU MÉTABOLISME (6)	FONDEMENTS DE GÉNIE GÉNÉTIQUE ET GÉNOMIQUE (6)	ÉTHOLOGIE (6)	ÉCOLOGIE DES RESSOURCES NATURELLES (6)		PROJET DE FIN D'ÉTUDES (18)

MENTION BIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT	MENTION BIOLOGIE SANITAIRE	MENTION BIOTECHNOLOGIE
5 OPTIONS ENTRE 6	5 OPTIONS ENTRE 6	5 OPTIONS ENTRE 6
ANALYSE DE LA BIODIVERSITÉ ANIMALE (6)	BIOCHIMIE CLINIQUE ET PATHOLOGIE MOLÉCULAIRE (6)	ANALYSE BIOLOGIQUE ET CÔNTRÔLE DE QUALITÉ (6)
ANALYSE DE LA BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE (6)	PHYSIOPATHOLOGIE ET PHARMACOLOGIE (6)	BIOLOGIE APPLIQUÉE À LA PRODUCTION ANIMALE ET VÉGÉTALE (6)
BIOLOGIE DE LA CONSERVATION (6)	GÉNÉTIQUE HUMAINE (6)	BIORÉMÉDATION ET CÔNTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT (6)
BIOLOGIE DE LA CONTAMINATION (6)	IMMUNOLOGIE ET BIOLOGIE MÉDICALE (6)	BIOTECHNOLOGIE ENZYMATIQUE (6)
DESCRIPTION ET ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES ÉCOSYSTÈMES (6)	MICROBIOLOGIE CLINIQUE ET ÉPIDÉMIOLOGIE (6)	BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE (6)
GESTION DURABLE DE L'ENVIRONNEMENT NATUREL (6)	PARASITOLOGIE ET VECTEURS DE TRANSMISSION (6)	CULTURES CELLULAIRES ET TRANSGÉNÈSE (6)

(ECTS)