

## Première année

### Cours obligatoires

#### Des molécules organiques aux écosystèmes :

PALE0203-1	<i>Paléontologie des invertébrés</i> - [1j T. t.]	20	20	[+]	4
ZOOL0205-1	<i>Ethologie et psychologie animale</i> - Pascal PONCIN	30	-	-	3
ZOOL0206-1	<i>Systématique et phylogénie animales</i> - [4j T. t.]	15	15	[+]	5
BIOL0208-1	<i>Cytologie et histologie animales</i> - Marc THIRY	30	45	-	6
GENE0202-2	<i>Génétique générale et moléculaire</i>	20	20	-	4
MICR0201-3	<i>Bactériologie</i> - N...	15	15	-	3
MICR0202-1	<i>Virologie et immunologie</i>	30	15	-	4
ANAT0201-1	<i>Embryologie, y compris l'embryologie moléculaire</i> - Vincent GEENEN	15	15	-	3
ZOOL0207-1	<i>Morphologie des protistes et des invertébrés</i>	30	30	-	4
ZOOL0208-1	<i>Morphologie des vertébrés</i>	20	30	-	4
ZOOL0209-1	<i>Géographie animale</i>	15	15	-	3
ZOOL0210-1	<i>Ecologie</i> - [8j T. t.]	20	-	[+]	5
BIOL0209-1	<i>Physiologie cellulaire</i>	20	45	-	6
BIOC0205-4	<i>Biochimie des macromolécules</i> - Moreno GALLENi - [4h Vis. us.]	20	20	[+]	5
ZOOL0211-1	<i>Séminaires d'introduction à la méthode expérimentale</i> - N... - [10h SEM]	-	-	[+]	1

## Deuxième année

L'étudiant se verra proposer un enseignement de 210 heures limité au 1er semestre. Le second semestre sera consacré à suivre les 3 cours à option et à la réalisation d'un travail original, expérimental et bibliographique : le mémoire de fin d'études.

### Cours obligatoires

ZOOL0212-1	<i>Ultrastructure cellulaire et tissulaire</i> - Philippe COMPÈRE, Marc THIRY	15	15	-	4
BIOC0206-3	<i>Biologie moléculaire du gène et génie génétique</i> - Joseph MARTIAL	15	15	-	5
BIOL0210-1	<i>Ecophysiologie</i> - Jean-Christophe PLUMIER	15	15	-	4
ZOOL0213-1	<i>Questions approfondies d'éthologie</i> - Mathieu DENOËL	15	15	-	4
GENE0203-1	<i>Génétique des populations et évolution</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	15	15	-	4
ZOOL0214-1	<i>Cycles biogéochimiques et écotoxicologie</i> - Jean-Pierre THOMÉ	15	15	-	5
ZOOL0215-1	<i>Ecosystémologie et gestion de l'environnement</i> - Roland LIBOIS	15	15	-	4

### Cours à option

Trois cours (maximum 90 heures - 2 ECTS pour chaque cours) à choisir, en accord avec le promoteur du mémoire et le jury de la licence en biologie animale, dans les cours d'un des six modules du DEA en Sciences, orientation Biologie animale, les cours du module 6 pouvant être intégrés dans chacun des 5 autres modules. Sur proposition du promoteur du mémoire, l'étudiant est autorisé à suivre, en accord avec le jury, un cours dispensé dans une autre orientation de Biologie ou dans une autre Faculté.

SMEM0009-1	<i>Mémoire</i>	-	-	-	24
------------	----------------	---	---	---	----

*Remarque* : Pour les étudiants réalisant leur mémoire dans une institution étrangère, ce mémoire est comptabilisé pour 30 ECTS. Ils sont dispensés des trois cours à option.