

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Cours obligatoires du tronc commun**

BIOL0852-1	<i>Ecosystèmes et changements climatiques</i>	Q2	24	16	-	<b>3</b>
BIOL0810-2	<i>Biologie de la conservation</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	30	-	-	<b>4</b>
BIOL0808-2	<i>Morphologie fonctionnelle</i> - <i>Vertébrés marins</i> - <i>Oiseaux, mammifères, biomimétisme</i> - [1j T. t.]	Q1		15	10	<b>4</b>
				10	15	[+]
PALE0209-1	<i>Paléontologie</i> - <i>Micropaléontologie</i> - Emmanuelle JAVAUX - <i>Macropaléontologie</i> - Valentin FISCHER, Cyrille PRESTIANNI	Q1		10	-	<b>3</b>
				15	5	-
BIOL0866-1	<i>Ecophysiologie</i>	Q1	25	15	-	<b>3</b>
BIOL2213-1	<i>Ecologie comportementale</i>	Q1	20	-	-	<b>3</b>
BIOL0854-1	<i>Ecotoxicology</i> (anglais)	Q1	20	18	-	<b>4</b>
BIOL0812-2	<i>Biogéographie</i>	Q2	25	-	-	<b>3</b>
GENE0446-2	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	Q1	20	10	-	<b>3</b>
GENE0448-1	<i>Méthodes de phylogénie</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	15	-	<b>3</b>
BIOL2041-1	<i>Taxonomie et phylogénie animales</i>	Q1	25	15	-	<b>4</b>
BIOL2040-1	<i>Taxonomie et phylogénie des lignées chlorophylliennes</i> - Nicolas MAGAIN	Q2	25	15	-	<b>4</b>
SSTG0069-1	<i>Stage professionnalisant</i> - Fany BROTCORNE, Gilles LEPOINT, Nicolas MAGAIN, JeanChristophe PLUMIER, Carole ROUGEOT - [20j T. t.]	TA	-	-	[+]	<b>8</b>
BIOL0856-1	<i>Analyse des données en écologie, éthologie et biologie de l'évolution</i> - Bruno FREDERICH	Q1	-	20	-	<b>3</b>

**Cours au choix du tronc commun**

**En accord avec le Jury, choisir un module de stages de terrain parmi :**

**Module Conservation et Biodiversité**

SSTG0046-1	<i>Perfectionnement naturaliste appliqué en conservation</i> - Nicolas MAGAIN - [8j T. t.]	TA	-	-	[+]	<b>4</b>
SSTG0066-1	<i>Stage : écologie appliquée au suivi et à la conservation de la biodiversité</i> - Flavien COLLART, Mathieu DENOËL, Nicolas MAGAIN, Loïc MICHEL, Laurane WINANDY - [9j T. t.]	Q2	-	-	[+]	<b>4</b>

**Module Ecologie et Biodiversité**

SSTG0024-1	<i>Stage : biodiversité, phylogénie et écologie</i> - [10j T. t.]	TA	-	-	[+]	<b>5</b>
En accord avec le Jury, choisir un stage de terrain parmi :						
SSTG0064-1	<i>Biogéographie appliquée</i> - [6j T. t.]	Q2	-	-	[+]	<b>3</b>
SSTG0053-1	<i>Stage intégré d'éthométrie</i> - [4j T. t.]	Q2	-	10	[+]	<b>3</b>

**Bloc 2**

**Cours obligatoires de la finalité**

AESS1217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	TA	40	-	-	<b>3</b>
<b>Corequis :</b>						
AESS1218-1 - <i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)</i>						
AESS0202-1 - <i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i>						
AESS1218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)</i>	TA				<b>3</b>

- *Stages d'observation* - MarieNoëlle HINDRYCKX - [10h St.] - - - [+]
- *Stage d'enseignement* - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - - - [+]
- *Pratiques réflexives* - MarieNoëlle HINDRYCKX - - 5 -

**Corequis :**

AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)

AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives

AESS2217-1 *Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II)* - MarieNoëlle HINDRYCKX - [1j T. t.] TA 35 - - [+]

**Corequis :**

AESS2218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim II)

AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)

AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)

AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives

AESS2218-1 *Didactique spéciale en biologie : stages (partim II)* TA - - - 5

- *Stages d'enseignement* - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - - - [+]

- *Pratiques réflexives* - MarieNoëlle HINDRYCKX - - 5 -

- *Pratiques scolaires hors cours* - MarieNoëlle HINDRYCKX - - 10 -

**Corequis :**

AESS2217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II)

AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)

AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)

AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives

AESS0202-1 *Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives* - Annick FAGNANT - [10h St.] TA 30 10 [+]

**Corequis :**

AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I)

AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)

AESS0246-1 *Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives* - Annelise VOISIN Q2 15 - - - 1

AESS0248-1 *Eléments de sociologie de l'éducation* - JeanFrançois GUILLAUME Q2 10 - - - 1

AESS0004-1 *Education aux médias* - Jeremy HAMERS Q1 15 - - - 1

AESS0249-1 *Séminaire d'approche interdisciplinaire* - Annick FAGNANT Q2 15 - - - 1

AESS0140-1 *Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté* - Anne HERLA Q2 25 - - - 2

AESS0143-1 *Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte* - Annick FAGNANT Q1 15 - - - 2

AESS0339-1 *Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires* - Ariane BAYE TA 10 15 - - 3

**Cours obligatoires du tronc commun**

SMEM0013-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ TA - - - 27

*Remarque :* Les étudiants qui effectueront des manipulations avec des animaux dans le cadre de la réalisation de leur mémoire doivent acquérir le "Certificat en sciences des animaux de laboratoire, rang de biotechnicien animalier"

(contact : Prof. Mathieu DENOEL)

DOCU0462-1 *Préparation du mémoire en biologie des organismes et écologie* - Monique CARNOL - [15h TD] Q1 15 - - [+]

**Bloc d'aménagement du programme de l'année**

**Crédits supplémentaires (15-60 max) Master en biologie des organismes et écologie (120 ECTS)**

Le programme de mise à niveau, de 60 crédits maximum, sera établi par le Jury du Master en biologie des organismes et écologie en fonction de la formation antérieure de l'étudiant : ce programme permettra à l'étudiant d'acquérir les connaissances de base nécessaires dans les domaines jugés utiles (statistique, biologie, biodiversité...)

#### Cours obligatoires

BIOL0518-4	<i>Biodiversité et écologie</i> - <i>Notions et concepts</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - <i>Stage d'écologie marine</i> - Eric PARMENTIER - [5j T. t.]	TA	60	-	-		<b>7</b>
BIOL0868-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux</i> - N...	Q1	15	15	-		<b>3</b>
BIOL0869-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux</i> - Claire PÉRILLEUX	Q1	15	15	-		<b>3</b>
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i>	Q1	60	30	-		<b>7</b>
BIOL0217-2	<i>Physiologie végétale, Théorie</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	-	-		<b>3</b>
BIOL2037-1	<i>Introduction à la biologie évolutive</i> - [1j T. t.]	Q2	25	25	[+]		<b>4</b>
BIOL2038-1	<i>Écologie et microbiologie des sols</i> - [1j T. t.]	Q1	25	10	[+]		<b>3</b>
BIOL2039-2	<i>Écologie des eaux douces, Théorie</i>	Q2	18	2	-		<b>2</b>
BIOC9244-1	<i>Génétique et introduction à l'écologie moléculaire</i> - Marc HANIKENNE	Q1	20	10	-		<b>2</b>
STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM	Q2	10	10	-		<b>3</b>
DOCU0460-1	<i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires en biologie (mise à niveau)</i>	Q1	6	6	-		<b>1</b>
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	Q1	25	-	-		<b>2</b>

#### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir si nécessaire des cours parmi :

[...] les cours du bachelier en sciences biologiques