

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

## **Choix de programme du Bachelier en sciences biologiques A. A. 2019-2020**

**Informations aux étudiants :** [https://www.sciences.uliege.be/cms/c\\_4360068/fr/facsc-p-a-e-/cursus](https://www.sciences.uliege.be/cms/c_4360068/fr/facsc-p-a-e-/cursus) Les jurys n'encouragent pas les étudiants qui ont rencontré des difficultés pour réussir leur programme l'année précédente, à se surcharger. En effet, un trop grand nombre de crédits non réussis nuit à votre finançabilité, donc à vos possibilités de réinscription par la suite. De plus, il vous faut composer un programme mêlant les enseignements de 2 ou 3 blocs. Cette organisation rend le programme de l'année plus complexe à gérer car les enseignements et/ou examens peuvent se superposer. Il vous est conseillé d'obtenir de façon préférentielle la validation des unités d'enseignement non acquises l'année précédente, tout en soulageant le programme de l' (des) année(s) suivante(s).

1/ En pratique, pour constituer le cursus, tenir compte au mieux des contraintes horaires et des co-requis et pré-requis du programme de cours.

2/ Complétez le formulaire en cochant la Mention  Choix Etudiant si vous souhaitez mettre le cours dans votre cursus.

3/ Rendez-vous à la (les) séance(s) prévue(s) afin que le représentant du jury approuve votre cursus. Le Président du jury ou son représentant coche les cases « Accord jury » correspondantes à vos choix s'il vous autorise à mettre le cours dans votre cursus et à présenter l'examen. Il signe en fin de document le cursus complet.

**Informations aux enseignants :** Mention « **Accord jury** » : le Président ou son représentant coche la case s'il autorise l'étudiant à mettre le cours dans son cursus et à présenter l'examen. Il faut signer en fin de document le cursus complet et le transmettre à Mme Mélot ou à l'apparitorat au plus tôt.

### **Première année (Bloc 1)**

	<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0006-2	Biologie	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Marc THIRY	Q1 30 40 -		8	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL2003-1	Biologie animale	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Eric PARMENTIER	Q2 45 35 -		9	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL2004-1	Biologie végétale	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Claire REMACLE	Q2 30 35 -		7	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH2007-1	Mathématique	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Françoise BASTIN	Q1 30 40 -		8	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS0188-7	Physique	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Nicolas VANDEWALLE	Q1 30 40 -		8	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS0188-2	Physique, Partim B	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Philippe GHOSEZ	Q2 15 10 -		2	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0737-1	Chimie Théorie et pratique	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Rudi CLOOTS	Q1 30 40 -		7	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0741-1	Chimie organique	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Rudi CLOOTS	Q2 50 30 -		9	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG2967-1	Anglais : introduction (anglais)	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2 30 - -		2	

### **Deuxième année (Bloc 2)**

	<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0518-1	Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11j T.t.]	TA 60 - [+]		10	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0019-1	Introduction à l'embryologie animale	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Virginie GRIDELET	Q2 25 - -		3	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GENE0201-2	Génétique	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Claire REMACLE	Q1 30 15 -		4	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0026-1	Physiologie cellulaire végétale	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Patrick MOTTE	Q2 30 20 -		4	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0215-1	Physiologie cellulaire et histologie animales	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1 30 20 -		4	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOC0204-1	Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Moreno GALLENI	Q2 40 20 -		5	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOL0311-1	Géologie et paléontologie Théorie, travaux pratiques et de terrain	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Emmanuelle JAVAUX - [4j T. t.]	Q1 25 15 [+]		5	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0009-6	Mathématiques générales, Ire partie	-			<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
		Françoise BASTIN	Q2 15 15 -		3	

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS0903-2 <i>Physique générale II</i> - Philippe GHOSEZ .....	Q1 45 35 -	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STAT0076-1 <i>Statistiques générales, Partim A</i> - Catherine TIMMERMANS	Q1 30 20 -	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0254-1 <i>Chimie analytique biologique</i> - Gauthier EPPE ..	Q1 20 40 -	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	INFO0205-2 <i>Introduction à l'informatique et applications à la biologie</i> - Patrick MEYER,			Accord jury: <input type="checkbox"/>
Alejandro SILHANEK		Q2 12 18 -	3	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG0076-6 <i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE .....	TA 45 - -	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<b>Cours facultatif : !!! pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir</b>				
	OCEA0053-1 <i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2 15 25 -	4	

### Troisième année (Bloc 3) .....

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	ZOOL0205-1 <i>Ethologie et psychologie animale</i> - Pascal PONCIN	Q1	30	- -		3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MICR1715-2 <i>Microbiologie</i> .....	Q1				5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	- <i>Partim 1 : Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN		20	10 -			
	..... - <i>Partim 2 : Bactériologie</i> - Bernard JORIS		20	10 -			
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MICR1716-1 <i>Virologie</i> - Catherine SADZOT .....	Q2	20	10 -		2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0216-1 <i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	60	30 -		7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0217-1 <i>Physiologie végétale</i> - Claire PÉRILLEUX .....	Q2	35	20 -		5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	IMMU0521-1 <i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT .....	Q2	25	10 -		3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHIL1106-1 <i>Philosophie et bioéthique</i>	Q2				2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	- <i>Partim Philosophie</i>		15	- -			
	- <i>Partim Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN		15	- -			
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	DOCU0033-2 <i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires</i> - Ninfa GRECO	Q1	8	12 -		2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STAT0750-1 <i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Gentiane HAESBROECK	Q2	10	10 -		2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STAT0077-1 <i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	Q1	25	- -		2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG4012-1 <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE	TA	45	- -		4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

Choisir le cours STAT0076-1 si non suivi en bloc 2 STAT0076-1 *Statistiques générales, Partim A* - Catherine TIMMERMANS Q1 30 20 - 4 Accord jury:

En accord avec le Jury, choisir une option soit : **Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire**

**Choix Etudiant TOUT** Accord jury TOUT:  ou

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GENE9002-1 <i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT	Q1	30	- -		3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GENE9003-1 <i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT	Q2	30	30 -		4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOC9242-1 <i>Chimie des macromolécules biologiques, Partim A</i> - Moreno GALLENi,						Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Loïc QUINTON	Q1	40	- -		3	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOC9243-1 <i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> - Moreno GALLENi,						Accord jury: <input type="checkbox"/>
	André MATAGNE	Q2	20	40 -		4	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0024-1 <i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	Q2	15	15 -		2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STRA0044-1 <i>Formation à la communication scientifique</i> - Jacques DOMMES,						Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Patrick MOTTE - [40h St.]	Q2	- -	[+]		3	

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

En accord avec le Jury, choisir une option parmi soit : **Option Biologie des organismes et écologie**  **Choix Etudiant TOUT** **Accord jury TOUT:**  **ou**

	<i>Orga</i>	<i>Théo</i>	<i>Prat</i>	<i>Autre</i>	<i>Crédits</i>	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL2036-1 <i>Mesures de la biodiversité animale et applications</i> - Sylvie GOBERT, Mathieu POULICEK.....	Q1	10	15	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL2037-1 <i>Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation</i> - N... - [1j T. t.]	Q2	30	20	[+]	4	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL2038-1 <i>Ecologie et microbiologie des sols</i> - Monique CARNOL - [1j T. t.]	Q1	25	10	[+]	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL2039-1 <i>Ecologie des eaux douces</i> - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE, Célia JOAQUIMJUSTO - [4j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOC9244-1 <i>Génétique et biologie moléculaire</i> - Jacques DOMMES	Q1	20	10	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL0031-1 <i>Introduction à l'océanographie</i> - Sylvie GOBERT ....	Q2	15	-	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant STRA0045-1 <i>Formation à la communication scientifique</i> - Monique CARNOL, Patrick DAUBY - [40h St.]	Q2	-	-	[+]	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

Je soussigné, ai établi mon programme avec le jury et ai été informé des conséquences de ces choix.

NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

Pour accord, date et signature de l'étudiant :

Pour accord, date et signature du Président de jury :

**Formulaire à déposer pour le 04/10/2019 au plus tard à Mme France Mélot ou à l'Apparitorat de la Faculté des Sciences Bât. B6b - Quartier Agora - Allée du 6 Août, 17b , B-4000 Liège (Sart Tilman)**

Programme et descriptifs des cours disponibles à partir de l'adresse : [www.programmes.uliege.be/sciences](http://www.programmes.uliege.be/sciences) (accès par niveau et par filière ; onglet programme détaillé ; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours).

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

## Prérequis & Corequis

### Bloc 2

BIOL0518-1 *Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)* - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11] T. t.] TA 60 - [+] **10**

#### Prérequis :

BIOL2003-1 - Biologie animale  
BIOL2004-1 - Biologie végétale

#### Corequis :

GEOL0311-1 - Géologie et paléontologie  
BIOL0019-1 *Introduction à l'embryologie animale* - Virginie GRIDELET Q2 25 - - **3**

#### Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie

#### Corequis :

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques  
GENE0201-2 - Génétique  
GENE0201-2 *Génétique* - Claire REMACLE Q1 30 15 - **4**

#### Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie  
BIOL0026-1 *Physiologie cellulaire végétale* - Patrick MOTTE Q2 30 20 - **4**

#### Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie  
BIOL2004-1 - Biologie végétale

#### Corequis :

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques  
GENE0201-2 - Génétique  
BIOL0215-1 *Physiologie cellulaire et histologie animales* - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY  
Q1 30 20 - **4**

#### Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie  
BIOL2003-1 - Biologie animale  
CHIM0741-1 - Chimie organique

#### Corequis :

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques  
BIOC0204-1 *Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques* - Moreno GALLEN Q2 40 20 - **5**

#### Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie

CHIM0741-1 - Chimie organique

#### Corequis :

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale  
BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales  
CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique  
PHYS0903-2 - Physique générale II  
GEOL0311-1 *Géologie et paléontologie* **5**  
- *Théorie et Pratique* - Emmanuelle JAVAUX 25 15 -  
- *Travaux de terrain* - Emmanuelle JAVAUX - [4] T. t.] - - [+]

#### Prérequis :

BIOL2003-1 - Biologie animale  
BIOL2004-1 - Biologie végétale

#### Corequis :

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)  
MATH0009-6 *Mathématiques générales, Ire partie* - Françoise BASTIN Q2 15 15 - **3**

#### Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique  
PHYS0903-2 *Physique générale II* - Philippe GHOSEZ Q1 45 35 - **6**

#### Prérequis :

PHYS0188-2 - Physique  
PHYS0188-7 - Physique  
STAT0076-1 *Statistiques générales, Partim A* - Catherine TIMMERMANS Q1 30 20 - **4**

#### Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique  
CHIM0254-1 *Chimie analytique biologique* - Gauthier EPPE Q1 20 40 - **5**

#### Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie  
CHIM0741-1 - Chimie organique  
INFO0205-2 *Introduction à l'informatique et applications à la biologie* - Patrick MEYER,  
Alejandro SILHANEK  
Q2 12 18 - **3**

#### Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique

#### Corequis :

PHYS0903-2 - Physique générale II  
MATH0009-6 - Mathématiques générales  
LANG0076-6 *Anglais 1* (anglais) - Véronique DOPPAGNE TA 45 - - **4**

#### Prérequis :

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Bloc 3**

**Cours obligatoires**

ZOOL0205-1 *Ethologie et psychologie animale* - Pascal PONCIN Q1 30 - - 3

**Prérequis :**

BIOL2003-1 - Biologie animale

MICR1715-2 *Microbiologie* Q1 5

- *Partim 1 : Phycologie et mycologie* - Denis BAURAIN 20 10 -

- *Partim 2 : Bactériologie* - Bernard JORIS 20 10 -

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

BIOL2004-1 - Biologie végétale

GENE0201-2 - Génétique

MICR1716-1 *Virologie* - Catherine SADZOT Q2 20 10 - 2

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

GENE0201-2 - Génétique

**Corequis :**

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOL0216-1 *Physiologie animale* - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY Q1 60 30 - 7

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

**Corequis :**

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOL0217-1 *Physiologie végétale* - Claire PÉRILLEUX Q2 35 20 - 5

**Prérequis :**

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

IMMU0521-1 *Immunologie* - Catherine SADZOT Q2 25 10 - 3

**Prérequis :**

BIOL0006-2 - Biologie

**Corequis :**

BIOL0216-1 - Physiologie animale

PHIL1106-1 *Philosophie et bioéthique* Q2 2

- *Partim Philosophie* 15 - -

- *Partim Bioéthique* - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES,

Vincent GEENEN

15 - -

DOCU0033-2 *Formation à l'exploitation des ressources documentaires* - Ninfa

GRECO Q1 8 12 - 2

**Prérequis :**

LANG3018-1 - Anglais 1

STAT0750-1 *Analyse statistique multivariée (logiciel R)* - Gentiane HAESBROECK Q2 10 10 - 2

STAT0077-1 *Traitement et analyse informatiques de données biologiques* - Patrick MEYER Q1 25 - - 2

**Prérequis :**

INFO0205-2 - Introduction à l'informatique et applications à la biologie

**Corequis :**

STAT0076-1 - Statistiques générales

LANG4012-1 *Anglais 2* (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE TA 45 - - 4

**Prérequis :**

LANG3018-1 - Anglais 1

**Cours au choix**

En accord avec le Jury, choisir le cours STAT0076-1 Statistiques générales, Partim A non suivi en bloc 2

STAT0076-1 *Statistiques générales, Partim A* - Catherine TIMMERMANS Q1 30 20 - 4

**En accord avec le Jury, choisir une option parmi :**

**Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire**

GENE9002-1 *Biologie moléculaire du gène I* - Franck DEQUIEDT Q1 30 - - 3

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

**Corequis :**

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II

GENE9003-1 *Biologie moléculaire du gène II* - Franck DEQUIEDT Q2 30 30 - 4

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

**Corequis :**

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I

BIOC9242-1 *Chimie des macromolécules biologiques, Partim A* - Moreno GALLENI,

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

Loïc QUINTON

Q1 40 - - 3

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

PHYS0903-2 - Physique générale II

**Corequis :**

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

IMMU0521-1 - Immunologie

MICR1715-2 - Microbiologie

MICR1716-1 - Virologie

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

BIOC9243-1 *Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique* - Moreno GALLEN, André MATAGNE

Q2 20 40 - 4

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

PHYS0903-2 - Physique générale II

**Corequis :**

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

IMMU0521-1 - Immunologie

MICR1715-2 - Microbiologie

MICR1716-1 - Virologie

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

BIOL0024-1 *Physiologie moléculaire de la cellule* - Patrick MOTTE Q2 15 15 - 2

**Prérequis :**

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

**Corequis :**

BIOL0217-1 - Physiologie végétale

STRA0044-1 *Formation à la communication scientifique* - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [40h St.]

Q2 - - [+] 3

**Prérequis :**

LANG3018-1 - Anglais 1

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Corequis :**

DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires

**Option Biologie des organismes et écologie**

BIOL2036-1 *Mesures de la biodiversité animale et applications* - Sylvie GOBERT,

Mathieu POULICEK

Q1 10 15 - 2

**Prérequis :**

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

BIOL2003-1 - Biologie animale

**Corequis :**

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

BIOL2037-1 *Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation* - N... - [1j T. t.]

Q2 30 20 [+] 4

**Prérequis :**

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

BIOL2003-1 - Biologie animale

BIOL2004-1 - Biologie végétale

**Corequis :**

BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

BIOL2038-1 *Ecologie et microbiologie des sols* - Monique CARNOL - [1j T. t.] Q1 25

10 [+] 3

**Prérequis :**

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

**Corequis :**

STAT0076-1 - Statistiques générales

BIOL2039-1 *Ecologie des eaux douces* - Anne GOFFART, Véronique GOOSSE,

Célia JOAQUIMJUSTO - [4j T. t.]

Q2 20 - [+] 3

**Prérequis :**

BIOL0518-1 - Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)

MATH2007-1 - Mathématique

MATH0009-6 - Mathématiques générales

**Corequis :**

BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire

BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : .....

Matricule : .....

BIOL2037-1 - Biodiversité : introduction à la biologie évolutive et description de la végétation

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

STAT0076-1 - Statistiques générales

BIOC9244-1 *Génétique et biologie moléculaire* - Jacques DOMMES Q1 20 10 - 2

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0031-1 *Introduction à l'océanographie* - Sylvie GOBERT Q2 15 - - 2

STRA0045-1 *Formation à la communication scientifique* - Monique CARNOL,  
Patrick DAUBY - [40h St.]

Q2 - - [+] 3

**Prérequis :**

LANG3018-1 - Anglais 1

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Corequis :**

DOCU0033-2 - Formation à l'exploitation des ressources documentaires

LANG4012-1 - Anglais 2