

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

## Choix de programme du Bachelier en sciences biologiques A. A. 2020-2021

**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 qui est encodé par la Faculté.

**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)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0006-2 ..... <i>Biologie</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL2003-1 ..... <i>Biologie animale</i> - Eric PARMENTIER	Q2	45	35	-	9	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL2004-1 ..... <i>Biologie végétale</i> - Claire REMACLE	Q2	30	35	-	8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0509-1 <i>Mathématiques générales I</i> - - Suppl : Pierre MATHONET	Q1	25	30	-	6	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STAT0807-1 <i>Statistique descriptive</i> - - Suppl : Gentiane HAESBROECK	Q1	10	10	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS0985-1 ..... <i>Physique générale I</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	45	40	-	8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0737-1 ..... <i>Chimie</i>	Q1				7	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
-	<i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS 30 - -						
-	<i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS - 40 -						
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0741-1 ..... <i>Chimie organique</i> - Rudi CLOOTS	Q2	50	30	-	8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG2967-1 <i>Anglais : introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	30	-	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0864-1 .. <i>Notions d'évolution biologique</i> - Patrick DAUBY	Q1	15	-	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Cours facultatif</b>							
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	UNID0001-1 ..... <i>Formation au développement durable</i>	TA	-	-	-	1	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

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

### Deuxième année (Bloc 2)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant BIOL0518-1 <i>Biodiversité et écologie (y compris stages de terrain)</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Bruno FREDERICH, Eric PARMENTIER - [11j T. t.]	TA	60	-	[+]	10	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant BIOL0019-1 <i>Introduction à l'embryologie animale</i> - Virginie GRIDELET	Q2	25	-	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant GENE0201-2 <i>Génétique</i> - Claire REMACLE	Q1	30	15	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant BIOL0026-1 <i>Physiologie cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE	Q2	30	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant BIOL0215-1 <i>Physiologie cellulaire et histologie animales</i> - Jean-Christophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	30	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant BIO0204-1 <i>Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques</i> - Moreno GALLEN	Q2	40	20	-	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant GEOL0311-1 <i>Géologie et paléontologie</i> - <i>Théorie et Pratique</i> - Emmanuelle JAVAUX 25 15 -	Q1				5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	- <i>Travaux de terrain</i> - Emmanuelle JAVAUX - [4j T. t.] - [+]						
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant MATH0009-6 <i>Mathématiques générales II, Ire partie</i> - Françoise BASTIN	Q2	15	15	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant PHYS0986-1 <i>Physique générale II</i> - Alejandro SILHANEK	Q1	45	35	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant STAT0808-1 <i>Statistique inférentielle</i> - Amir ABOUBACAR	Q1	20	20	-	3	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, Alejandro SILHANEK	Q2	12	18	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant LANG0076-6 <i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	TA	45	-	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant MICR0719-1 <i>Introduction à la microbiologie</i> - Jean-Denis DOCQUIER	Q2	10	10	-	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>

### Cours facultatif : pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir candidature à remplir auprès de l'enseignant et à déposer à l'apparitorat

OCEA0053-1 *Etude des océans et gestion du littoral* - 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 MICR0720-1 <i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	10	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant MICR0721-1 <i>Bactériologie</i> - Jean-Denis DOCQUIER	Q1	20	10	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<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> - Jean-Christophe 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 IMM0521-1 <i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	10	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant PHIL1227-1 <i>Philosophie et bioéthique</i> - <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON 15 -	Q2				2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	- <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN 15 -						

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

<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	DOCU0033-2 <i>Formation à l'exploitation des ressources documentaires</i> - Ninfa GRECO	Q1	8	12	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	STAT0750-1 <i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i>	Q2	10	10	-	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	STAT0077-1 <i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	Q1	25	-	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	LANG0077-8 <i>Anglais 2</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY	TA	45	-	-	4	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

**Cours au choix**

**En accord avec le Jury, choisir une option, ou certains cours d'une des options, parmi les deux possibilités: BBMC ou BOE**

<input type="checkbox"/>	<b>Choix Etudiant</b>	<b>Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire BBMC (ou certains cours de cette option) :</b>						
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	GENE9002-1 <i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT	Q1	30	-	-	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	GENE9003-1 <i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT	Q2	30	30	-	5	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	BIOC9242-1 <i>Chimie des macromolécules biologiques, Partim A</i> – Moreno GALLEN, Loïc QUINTON	Q1	40	-	-	4	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	BIOC9243-1 <i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> – Moreno GALLEN, André MATAGNE	Q2	20	40	-	4	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	BIOL0024-1 <i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	Q2	15	15	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	STRA0044-1 <i>Formation à la communication scientifique</i> – Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [40h St.]	Q2	-	-	(+)	3	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

**OU  Choix Etudiant Option Biologie des organismes et écologie BOE (ou certains cours de cette option) :**

<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"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	BIOL0865-1 <i>Introduction à la biologie de la conservation</i> - N...	Q2	15	-	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

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

Composition de cursus de l'étudiant : 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 30/09/2020 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).

**Prérequis & Corequis**

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

**Prérequis :**

BIOL2004-1 - Biologie végétale

BIOL2003-1 - Biologie animale

**Corequis :**

GEOL0311-1 - Géologie et paléontologie

BIOL0019-1 *Introduction à l'embryologie animale -* Virginie GRIDELET

**Prérequis :**

BIOL0006-2 - Biologie

**Corequis :**

GENE0201-2 - Génétique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

GENE0201-2 *Génétique -* Claire REMACLE

**Prérequis :**

BIOL0006-2 - Biologie

BIOL0026-1 *Physiologie cellulaire végétale -* Patrick MOTTE

**Prérequis :**

BIOL2004-1 - Biologie végétale

BIOL0006-2 - Biologie

**Corequis :**

GENE0201-2 - Génétique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0215-1 *Physiologie cellulaire et histologie animales –*

**Prérequis :**

CHIM0741-1 - Chimie organique

BIOL2003-1 - Biologie animale

BIOL0006-2 - Biologie

**Corequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOC0204-1 *Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques –*

**Prérequis :**

CHIM0741-1 - Chimie organique

CHIM0737-1 - Chimie

**Corequis :**

PHYS0986-1 - Physique générale II

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

GEOL0311-1 *Géologie et paléontologie*

**Prérequis :**

BIOL2004-1 - Biologie végétale

BIOL2003-1 - Biologie animale

**Corequis :**

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

MATH0009-6 *Mathématiques générales II, Ire partie -* Françoise BASTIN

**Prérequis :**

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

PHYS0986-1 *Physique générale II -* Alejandro SILHANEK

**Prérequis :**

PHYS0188-7 - Physique

PHYS0188-2 - Physique

STAT0808-1 *Statistique inférentielle -* Amir ABOUBACAR

CHIM0254-1 *Chimie analytique biologique -* Gauthier EPPE

**Prérequis :**

CHIM0741-1 - Chimie organique

CHIM0737-1 - Chimie

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

**Prérequis :**

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

**Corequis :**

MATH0009-6 - Mathématiques générales II

PHYS0986-1 - Physique générale II

LANG0076-6 *Anglais I (anglais) -* Véronique DOPPAGNE

**Prérequis :**

LANG2967-1 - Anglais : introduction

MICR0719-1 *Introduction à la microbiologie -* JeanDenis DOCQUIER

ZOOL0205-1 *Ethologie et psychologie animale -* Pascal PONCIN

**Prérequis :**

BIOL2003-1 - Biologie animale

MICR0720-1 *Phycologie et mycologie -* Denis BAURAIN

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

BIOL2004-1 - Biologie végétale

GENE0201-2 - Génétique

MICR0721-1 *Bactériologie -* JeanDenis DOCQUIER

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

BIOL2004-1 - Biologie végétale

GENE0201-2 - Génétique

MICR1746-13 *Virologie -* Catherine SADZOT

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOL0216-1 *Physiologie animale* - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY

**Prérequis :**

BIOL0215-1 - Physiologie cellulaire et histologie animales

BIOL0019-1 - Introduction à l'embryologie animale

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOL0217-1 *Physiologie végétale* - Claire PÉRILLEUX

**Prérequis :**

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

IMMU0521-1 *Immunologie* - Catherine SADZOT

**Prérequis :**

BIOL0006-2 - Biologie

**Corequis :**

BIOL0216-1 - Physiologie animale

PHIL1227-1 *Philosophie et bioéthique*

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

**Prérequis :**

LANG0076-6 - Anglais 1

STAT0750-1 *Analyse statistique multivariée (logiciel R)*

STAT0077-1 *Traitement et analyse informatiques de données biologiques*

**Prérequis :**

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

**Corequis :**

STAT0808-1 - Statistique inférentielle

LANG0077-8 *Anglais 2*

**Option Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire**

GENE9002-1 *Biologie moléculaire du gène I*

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

**Corequis :**

GENE9003-1 - Biologie moléculaire du gène II

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

GENE9003-1 *Biologie moléculaire du gène II* - Franck DEQUIEDT

**Prérequis :**

GENE0201-2 - Génétique

**Corequis :**

GENE9002-1 - Biologie moléculaire du gène I

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

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

**Prérequis :**

PHYS0903-2 - Physique générale II

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

MICR1716-1 - Virologie

MICR1715-2 - Microbiologie

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOC9243-1 - Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique

BIOC9243-1 *Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique* -

**Prérequis :**

PHYS0903-2 - Physique générale II

CHIM0254-1 - Chimie analytique biologique

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

**Corequis :**

STAT0077-1 - Traitement et analyse informatiques de données biologiques

MICR1716-1 - Virologie

MICR1715-2 - Microbiologie

IMMU0521-1 - Immunologie

BIOC9242-1 - Chimie des macromolécules biologiques

BIOL0024-1 Physiologie moléculaire de la cellule - Patrick MOTTE

**Prérequis :**

BIOL0026-1 - Physiologie cellulaire végétale

**Corequis :**

BIOL0217-1 - Physiologie végétale

STRA0044-1 Formation à la communication scientifique –

**Prérequis :**

LANG0076-6 - 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 –

**Prérequis :**

BIOL2003-1 - Biologie animale

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

**Corequis :**

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

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

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

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

**Prérequis :**

BIOL2004-1 - Biologie végétale

BIOL2003-1 - Biologie animale

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

**Corequis :**

BIOL2039-1 - Ecologie des eaux douces

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications

BIOL2038-1 Ecologie et microbiologie des sols - Monique CARNOL

**Prérequis :**

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

**Corequis :**

STAT0808-1 - Statistique inférentielle

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

**Prérequis :**

MATH0009-6 - Mathématiques générales II

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

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

**Corequis :**

STAT0808-1 - Statistique inférentielle

BIOL2038-1 - Ecologie et microbiologie des sols

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

BIOL2036-1 - Mesures de la biodiversité animale et applications

BIOC9244-1 - Génétique et biologie moléculaire

BIOC9244-1 Génétique et biologie moléculaire - Jacques DOMMES

**Prérequis :**

BIOC0204-1 - Biochimie et thermodynamique des systèmes biologiques

GENE0201-2 - Génétique

BIOL0031-1 Introduction à l'océanographie - Sylvie GOBERT

STRA0045-1 Formation à la communication scientifique - Monique CARNOL, Patrick DAUBY

**Prérequis :**

LANG0076-6 - Anglais 1

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Corequis :**

LANG0077-8 - Anglais 2

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

BIOL0865-1 Introduction à la biologie de la conservation - N