

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Programme détaillé	4
- Programme par matière	4
- Prérequis entre cours	6
- Cours et acquis d'apprentissage du programme	6
Informations diverses	7
- Liste des bacheliers proposant cette mineure	7
- Conditions d'admission	7
- Evaluation au cours de la formation	7
- Gestion et contacts	7
- Infos pratiques	8

Introduction

INTRODUCTION

Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Assurer une formation supplémentaire à la discipline de la majeure du bachelier.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2018-2019

⊕ Activité cyclique dispensée en 2018-2019

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2018-2019

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc.)

L'étudiant choisit soit l'approfondissement "de la molécule à l'organisme" soit l'approfondissement "de l'organisme à l'écosystème"

Bloc
annuel

2 3

⊗ "de la molécule à l'organisme" (30 crédits)

○ Cours du 2e bloc annuel (10 crédits)

○ LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Crédits	2q	x	
○ LBIO1233	Circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot (coord.) René Rezsóhazy	30h+30h	5 Crédits	2q	x	
○ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Françoise Gofflot Pascal Hols André Lejeune (coord.) Jean-François Rees Hans Van Dyck	10h+35h	3 Crédits	1 + 2q	x	

○ Cours du 3e bloc annuel (20 crédits)

○ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et génétique moléculaire	Bernard Hallet Patrice Soumillon	0h+60h	5 Crédits	2q		x
○ LBIO1336	Régulation nerveuse, endocrine et reproduction	Patrick Dumont Françoise Gofflot	30h+30h	5 Crédits	2q		x
○ LBRAL2102A	Physiological and nutritional biochemistry : partim parts 1, 2 and 3	Cathy Debier Yvan Larondelle	18h	2 Crédits	1q		x
○ LBIO1338	Travaux pratiques intégrés de physiologie, histologie et biochimie animales	Bernard Knoops Melissa Page Jean-François Rees	0h+22.5h	2 Crédits	2q		x

○ Cours de biologie du développement (3 crédits)

L'étudiant choisit 3 crédits dans la liste ci-dessous

⊗ LBIO1332	Embryologie animale	René Rezsóhazy	25h+15h	3 Crédits	1q		x
⊗ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	20h+15h	3 Crédits	2q		x
⊗ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Crédits	2q		x

○ Cours au choix (3 crédits)

L'étudiant complète son programme par 3 crédits qu'il choisit dans la liste non exhaustive ci-dessous. Pour les cours choisis en dehors des programmes de cours proposés par les Facultés SC et AGRO, la commission de programme du bachelier en sciences biologiques se réserve le droit de valider ou non ces choix sur base de la justification circonstanciée que l'étudiant fournira.

⊗ LBIO1332	Embryologie animale	René Rezsóhazy	25h+15h	3 Crédits	1q		x
⊗ LBIO1334	Physiologie animale comparée	Patrick Dumont Françoise Gofflot Jérôme Mallefet	15h+35h	4 Crédits	2q		x
⊗ LBIO1335	Immunologie	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	3 Crédits	1q		x
⊗ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	20h+15h	3 Crédits	2q		x

Bloc
annuel

2 3

⊗ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Crédits	2q		x
------------	---	-------------------	---------	-----------	----	--	---

⊗ "de l'organisme à l'écosystème" (30 crédits)

o Cours du 2e bloc annuel (10 crédits)

o LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Crédits	2q		x
o LBIO1214	Diversité et phylogénie du vivant	Thierry Hance Renate Wesselingh	25h+25h	3 Crédits	2q		x
o LBIO1215	Biologie marine	Jérôme Mallefet	25h	2 Crédits	2q		x
o LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Françoise Gofflot Pascal Hols André Lejeune (coord.) Jean-François Rees Hans Van Dyck	10h+35h	3 Crédits	1 + 2q		x

o Cours du 3e bloc annuel (20 crédits)

o LBIO1351	Ecologie des individus et des populations	Thierry Hance Caroline Nieberding (coord.) Hans Van Dyck Renate Wesselingh	50h	4 Crédits	1q		x
o LGEO1332B	Biogéographie	Caroline Nieberding Renate Wesselingh	30h	2 Crédits	2q		x
o LBRAI2101B	Génétique quantitative et des populations: partie populations	Philippe Baret Xavier Draye	25h	2 Crédits	1q		x

o Travaux pratiques intégrés d'écologie et de biogéographie

L'étudiant choisit au moins 4 crédits

⊗ LBIO1352A	Travaux pratiques intégrés d'écologie et de biogéographie : biogéographie de la Belgique	Renate Wesselingh	15h+25h	4 Crédits	1 + 2q		x
⊗ LBIO1352B	Travaux pratiques intégrés d'écologie et biogéographie : biodiversité des milieux naturels	Renate Wesselingh	15h+25h	4 Crédits	1 + 2q		x

o Cours au choix

L'étudiant complète son programme par 4 ou 8 crédits qu'il choisit dans la liste non exhaustive ci-dessous. Cependant, pour les cours choisis en dehors des programmes de cours proposés par les Facultés SC et AGRO, la commission de programme du bachelier en sciences biologiques se réserve le droit de valider ou non ces choix sur base de la justification circonstanciée que l'étudiant fournira.

⊗ LBIO1233	Circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot (coord.) René Rezsóhazy	30h+30h	5 Crédits	2q		x
⊗ LBIO1332	Embryologie animale	René Rezsóhazy	25h+15h	3 Crédits	1q		x
⊗ LBIO1334	Physiologie animale comparée	Patrick Dumont Françoise Gofflot Jérôme Mallefet	15h+35h	4 Crédits	2q		x
⊗ LBIO1342	Développement et morphogenèse végétales : croissance et différenciation	François Chaumont	20h+15h	3 Crédits	2q		x
⊗ LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Crédits	2q		x
⊗ LBIR1230A	Introduction à l'ingénierie de la biosphère: A	Philippe Baret Pierre Defourny Pierre Delmelle Bruno Delvaux	30h	3 Crédits	2q		x

Prérequis entre cours

Un document (nb: pas disponible car sans objet pour ce programme lbiol100p) précise les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE. (Rem: Ce document n'est donc disponible que s'il y a des prérequis au sein du programme.)

Par ailleurs, ces activités sont identifiées dans le programme détaillé: leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un bloc annuel d'un programme.

Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un étudiant en début d'année, il assure la cohérence du programme individuel :

- Il peut transformer un prérequis en corequis au sein d'un même bloc annuel (pour lui permettre la poursuite d'études avec une charge annuelle suffisante) ;
- Il peut imposer à l'étudiant de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique.

Pour plus d'information, consulter le règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>).

Cours et acquis d'apprentissage du programme

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, un référentiel d'acquis d'apprentissage précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document "*A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?*".

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> [Bachelier en sciences biologiques](#) [prog-2018-biol1ba]

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions spécifiques d'admission

Cet approfondissement est accessible, à partir du 2e bloc annuel, aux seuls étudiants inscrits au programme de bachelier en sciences biologiques.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

GESTION ET CONTACTS

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2018-2019. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter [le catalogue des formations de l'année académique en cours](#).

Gestion du programme

Entité

Entité de la structure

Dénomination

Faculté

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

Site web

Responsable académique du programme: André Lejeune

Personne(s) de contact

- André Lejeune
- Bernadette Gravy

SST/SC/BIOL

Ecole de biologie ([BIOL](#)) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/biol>)

Faculté des sciences ([SC](#)) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/sc>)

Secteur des sciences et technologies ([SST](#)) (<https://uclouvain.be/repertoires/entites/sst>)

BIOL

Croix du sud 4-5 - bte L7.07.05

1348 Louvain-la-Neuve

Tél: +32 (0) 10 47 34 89 - Fax: +32 (0) 10 47 35 15

<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol>)

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2018-2019. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter [le catalogue des formations de l'année académique en cours](#).

INFOS PRATIQUES

Inscription à l'approfondissement

Une inscription au 2e bloc annuel via le web permet de s'inscrire conjointement à l'approfondissement (l'étudiant-e qui souhaite modifier son choix pour s'inscrire à une mineure doit s'adresser au secrétariat de sa faculté). L'étudiant-e peut différer son inscription à l'approfondissement et procéder à cette opération lorsqu'il.elle s'inscrira en ligne aux unités d'enseignement de sa majeure.

Lorsque l'étudiant-e se réinscrit via le web l'année suivante, il-elle est automatiquement réinscrit-e à l'approfondissement. A ce stade, toute demande de changement est soumise à l'approbation du conseiller aux études.

Inscription aux unités d'enseignement (UE) de l'approfondissement

L'inscription aux UE de l'approfondissement se fait en même temps que l'inscription aux UE de la majeure. Il en va de même pour l'inscription aux examens.

Horaire des cours et des examens

L'horaire est accessible via <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires-ti.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires-ti.html>)