UCLouvain

UCLouvain

Catalogue des formations

2017 - 2018

Approfondissement en sciences biologiques

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 2017-2018
- Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
- Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
- 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"

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

Cours du 2e bloc annuel (10 crédits)

					Bloc annuel 2	Bloc annuel 3
LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Crédits	2q	x	
LBIO1233	Circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont (coord.) Françoise Gofflot René Rezsohazy	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 Soumillion	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 (coord.)	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 Rezsohazy	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 Rezsohazy	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
LBIO1343	Développement et morphogenèse végétales : contrôle génétique de la morphogenèse	François Chaumont	25h+15h	3 Crédits	2q		x

					Bloc annuel		
						2	3

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

Cours du 2e bloc annuel (10 crédits)

LBIO1216	Stage de biologie marine	Jérôme Mallefet	0h+40h	2 Crédits	2q	x	
LBIO1214	Diversité et phylogénie du vivant	Thierry Hance Renate Wesselingh Renate Wesselingh (supplée Thierry Hance)	25h+25h	3 Crédits	2q	x	
LBIO1215	Biologie marine	Jérôme Mallefet	25h	2 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)

LBIO1351	Ecologie des individus et des populations	Thierry Hance Anne-Laure Jacquemart Caroline Nieberding Philippe Vernon (supplée Thierry Hance)	50h	4 Crédits	1q		x
LGEO1332B	Biogéographie	Caroline Nieberding Renate Wesselingh	30h	2 Crédits	2q		x
LBRAI2101B	Génétique quantitative et des populations: partie populations	Philippe Baret (coord.) Xavier Draye	25h	2 Crédits	1q		x

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	Christiane Lefevre Renate Wesselingh	0h+50h	4 Crédits	1 + 2q		x
LBIO1352B	Travaux pratiques intégrés d'écologie et biogéographie : biodiversité des milieux naturels	Christiane Lefevre Renate Wesselingh	30h+20h	4 Crédits	1 + 2q		x

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 (coord.) Françoise Gofflot René Rezsohazy	30h+30h	5 Crédits	2q		x
LBIO1332	Embryologie animale	René Rezsohazy	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	Philippe Baret (coord.) Pierre Defourny Pierre Delmelle Bruno Delvaux		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'UCL, 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 maitrisés par l'étudiant ?".

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> Bachelier en sciences biologiques *[prog-2017-biol1ba]*

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions spécifiques d'admission

Cette mineure 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 2017-2018. 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	SST/SC/BIOL
Dénomination	Ecole de biologie (BIOL) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/biol)
Faculté	Faculté des sciences (SC) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/sc)
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/sst)
Sigle	BIOL
Adresse de l'entité	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
Site web	https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol (https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol)

Responsable académique du programme: André Lejeune

Personne(s) de contact

- André Lejeune
- Bernadette Gravy

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2017-2018. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter le catalogue des formations de l'année académique en cours.

INFOS PRATIQUES

Inscription à l'approfondissement

L'inscription à l'approfondissement en sciences biologiques se prend en même temps que l'inscription au 2e bloc annuel du bachelier.

Modification de l'inscription à la mineure

Toute demande de modification du choix d'une mineure doit être soumise à l'approbation du conseiller aux études.

Horaire

L'horaire de l'approfondissement peut être consulté à l'adresse https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires.html (https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires.html)

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.

Organisation des examens

L'inscription aux examens de l'approfondissement se prend en même temps que l'inscription aux examens de la majeure.

L'horaire des examens peut être consulté à l'adresse https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires.html (https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/horaires.html)