UCLouvain

UCLouvain
Catalogue des formations
2019 - 2020

Mineure en biologie

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 5
  - Cours et acquis d'apprentissage du programme 5
Informations diverses 6
- Liste des bacheliers proposant cette mineure 6
- Conditions d'admission 6
- Evaluation au cours de la formation 6
- Gestion et contacts 6
- Infos pratiques 7

Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La mineure en biologie vous offre les compétences en biologie qui faciliteront l'accès au master en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire.

Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Le programme vise à faire acquérir les compétences en biologie qui faciliteront aux bacheliers en sciences chimiques l'accès au master en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

- O Obligatoire
- △ Activité non dispensée en 2019-2020
- ⊕ Activité cyclique dispensée en 2019-2020
- ⊠ Au choix
- ⊘ Activité cyclique non dispensée en 2019-2020
- Activité avec prérequis

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

Contenu:

Cours de 2e année (15 crédits)

						Bloc annuel 2	Bloc annuel 3
O LBIO1234	Histologie animale	Bernard Knoops	20h+10h	3 Crédits	1q	x	
O LBIO1235	Physiologie cellulaire générale	Stanley Lutts Jean-François Rees	15h+15h	2 Crédits	1q	x	
O LBIO1283	Principes de statistiques et analyse des données biologiques	Anouar El Ghouch	30h+40h	5 Crédits	2q	x	
O LBIO1282	Gestion et exploration des données biologiques	Renate Wesselingh	20h+15h	2 Crédits	1q	x	
O LBIO1335	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	25h+15h	3 Crédits	1q	x	

Cours de 3e année (15 crédits)

O LBIO1311	Microbiologie et virologie	Claude Bragard Jacques Mahillon	40h+15h	4 Crédits	1q		x
O LBIO1321	Génétique moléculaire	Bernard Hallet	35h+10h	5 Crédits	2q		x

O Cours au choix

L'étudiant choisit au moins 8 crédits parmi

⊠ LBIO1117	Ecologie	Hans Van Dyck Renate Wesselingh (coord.)	30h+10h	4 Crédits	2q		x
⊠ LBIO1221	Genetics	Charles Hachez André Lejeune	20h+15h	2 Crédits	2q		x
⊠ LBIO1233	Circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot (coord.) René Rezsohazy	30h+30h	3 Crédits	2q		x
⊠ LBIO1236	Biologie animale intégrée : coordination, perception et locomotion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Bernard Knoops	40h+10h	4 Crédits	2q		x
⊠ LBIO1240	Physiologie végétale	Xavier Draye Stanley Lutts	40h+15h	4 Crédits	1q		x
⊠ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Benoît Desguin Françoise Gofflot Pascal Hols André Lejeune (coord.) Jean-François Rees Hans Van Dyck	10h+35h	3 Crédits	2q		x
⊠ LBIO1310	Evolution biologique		40h+10h	4 Crédits	2q △		x
⊠ LBIO1330	Biologie animale intégrée : reproduction et développement		30h+10h	3 Crédits	1q △		x
⊠ LBIO1332	Embryologie animale	René Rezsohazy	25h+15h	3 Crédits	1q		x

Prérequis entre cours

Un document (nb: pas disponible car sans objet pour ce programme lbiol100i) 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 maitrisés par l'étudiant ?"*.

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> Bachelier en sciences chimiques *[prog-2019-chim1ba]*

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions spécifiques d'admission

Cette mineure est accessible aux seuls étudiants inscrits au programme de bachelier en sciences chimiques.

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 2019-2020. 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
- Nathalie Micha
- Bernadette Gravy

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2019-2020. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter le catalogue des formations de l'année académique en cours.

INFOS PRATIQUES

Inscription à la mineure

Une inscription au 2e bloc annuel du bachelier en sciences chimiques via le web permet de s'inscrire conjointement à la mineure (l'étudiant·e qui souhaite modifier son choix de mineure doit s'adresser au secrétariat de sa faculté). L'étudiant·e peut différer son inscription à la mineure 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 la mineure. A ce stade, toute demande de changement de mineure est soumise à l'approbation du conseiller aux études.

Inscription aux unités d'enseignement (UE) de la mineure

L'inscription aux UE de la mineure 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)