

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
Compétences et acquis au terme de la formation	3
Programme	3
Programme détaillé par matière	3
Cours et acquis d'apprentissage du programme	4
Informations diverses	5
Liste des bacheliers proposant cette mineure	5
Conditions d'accès	5
Evaluation au cours de la formation	5
Formations ultérieures accessibles	5
Gestion et contacts	5
Organisation pratique	5

MINBIOL - 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. Elle est accessible uniquement aux étudiants du bachelier en sciences chimiques.

Une vidéo présentant le programme 2020-2021 est disponible sur le [site de la faculté des sciences](#).

MINBIOL - 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

Programme détaillé par matière

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022
- ⊖ Non organisé cette année académique 2021-2022 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2021-2022 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2021-2022 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessible aux étudiants internationaux
- 🌐 Cours NON accessible aux étudiants internationaux
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

30 crédits

Bloc
annuel
2 3

o Contenu:

o Cours de 2e année (15 crédits)

○ LBIO1223	Biologie moléculaire	Bernard Hallet	FR [q2] [50h+20h] [5 Crédits]	X	
○ LBIO1234A	Histologie animale	Anne-Catherine Gérard (supplée Bernard Knoops)	FR [q1] [20h+10h] [2 Crédits]	X	
○ LBIO1235	Physiologie cellulaire générale	Stanley Lutts Jean-François Rees	FR [q1] [15h+15h] [2 Crédits]	X	
○ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	FR [q1] [25h+15h] [4 Crédits]	X	
○ LBIO1282	Gestion et exploration des données biologiques	Renate Wesselingh	FR [q1] [20h+15h] [2 Crédits]	X	

o Cours de 3e année (15 crédits)

○ LBIO1283	Principes de statistiques et analyse des données biologiques ■	Nicolas Schtickzelle	FR [q2] [30h+40h] [4 Crédits]		X
○ LBIO1311	Microbiologie et virologie	Benoît Desguin Thomas Michiels	FR [q1] [40h+15h] [4 Crédits]		X
○ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire ■	Bernard Hallet Patrice Soumillion	FR [q2] [5h+45h] [4 Crédits]		X

o Cours au choix (3 crédits)

L'étudiant choisit au moins 3 crédits parmi la liste ci-dessous ou dans le programme des cours de bachelier de l'université en accord avec le conseiller aux études de l'école de chimie

⊗ LBIO1117	Ecologie I	Renate Wesselingh	FR [q2] [30h+10h] [4 Crédits]		X
⊗ LBIO1213	Morphologie et physiologie des mycètes	Stephan Declerck	FR [q1] [15h+10h] [2 Crédits]		X
⊗ LBIO1221	Genetics	Charles Hachez André Lejeune	FR [q2] [20h+15h] [2 Crédits]		X

⊗ LBIO1236	Biologie animale intégrée : coordination, perception et locomotion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Bernard Knoops	EB [q2] [40h+10h] [4 Crédits]		X
⊗ LBIO1240	Physiologie végétale	Xavier Draye Stanley Lutts	EB [q1] [40h+15h] [4 Crédits]		X
⊗ LBIO1242	Développement, reproduction et systématique des angiospermes	André Lejeune André Lejeune (supplée Stanley Lutts) Muriel Quinet Muriel Quinet (supplée Stanley Lutts)	EB [q2] [30h+15h] [3 Crédits]		X
⊗ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Corentin Claeys Bouuaert Benoît Desguin Françoise Gofflot Pascal Hols André Lejeune (coord.) Jean-François Rees	EB [q2] [10h+35h] [3 Crédits]		X
⊗ LBIO1323	Signalisation moléculaire 	Henri Batoko Patrick Dumont Géraldine Laloux	EB [q1] [30h+10h] [3 Crédits]		X
⊗ LBIO1330	Biologie animale intégrée : reproduction et développement	Patrick Dumont René Rezsöházy	EB [q1] [30h+10h] [3 Crédits]		X
⊗ LBIO1332	Embryologie animale et génétique du développement	Françoise Gofflot René Rezsöházy	EB [q1] [30h+10h] [3 Crédits]		X
⊗ LBIO1333	Biologie animale intégrée : circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Françoise Gofflot (supplée René Rezsöházy)	EB [q2] [30h+10h] [3 Crédits]		X
⊗ LCHM1300	Compléments de travaux pratiques en chimie	Benjamin Elias Yaroslav Filinchuk (coord.)	EB [q2] [0h+45h] [3 Crédits]		X
⊗ LCHM1311	Environmental chemistry	Alexandru Vlad	EB [q2] [30h] [4 Crédits]		X

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. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

MINBIOL - Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> [Bachelier en sciences chimiques](#) [prog-2021-chim1ba]

CONDITIONS D'ACCÈS

Conditions d'accès spécifiques

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](#). 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 ».

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Cette mineure facilite l'accès au master BBMC2M pour les étudiants du bachelier en sciences chimiques.

GESTION ET CONTACTS

Gestion du programme

Entité

Entité de la structure

Dénomination

Faculté

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SST/SC/BIOL

Ecole de biologie ([BIOL](#))

Faculté des sciences ([SC](#))

Secteur des sciences et technologies ([SST](#))

BIOL

Croix du sud 4-5 - bte L7.07.05

1348 Louvain-la-Neuve

Tél: [+32 \(0\) 10 47 34 89](tel:+32210473489) - Fax: [+32 \(0\) 10 47 35 15](tel:+32210473515)

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

Site web

Responsable académique du programme: [André Lejeune](#)

Personne(s) de contact

- Conseiller aux études pour les sciences biologiques: [André Lejeune](#)
- Gestionnaire administrative du programme annuel (PAE) de l'étudiant-e inscrit-e en Faculté des sciences: [Nathalie Micha](#)
- Secrétaire de l'Ecole de biologie: [Bernadette Gravy](#)

ORGANISATION PRATIQUE

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'inscrit/a 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>