

## 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.

Des informations et vidéos de présentation concernant les mineures de la Faculté des sciences sont également disponibles sur cette page (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/mineures.html>).

## 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 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [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	Corentin Claeys Bouaert (supplée Bernard Hallet) Bernard Hallet	10 [q2] [50h+20h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LBIO1234A	Histologie animale	Anne-Catherine Gérard (supplée Bernard Knoops)	10 [q1] [20h+10h] [2 Crédits] 🌐	X	
○ LBIO1235	Physiologie cellulaire générale	Stanley Lutts Jean-François Rees	10 [q1] [15h+15h] [2 Crédits] 🌐	X	
○ LBIO1237	Immunologie : fondements et applications en biologie	Jean-Paul Dehoux	10 [q1] [25h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	
○ LBIO1282	Gestion et exploration des données biologiques	Renate Wesselingh	10 [q1] [20h+15h] [2 Crédits] 🌐	X	

##### o Cours de 3e année (15 crédits)

○ LBIO1283	Principes de statistiques et analyse des données biologiques ■	Nicolas Schtickzelle	10 [q2] [30h+40h] [4 Crédits] 🌐		X
○ LBIO1311	Microbiologie et virologie	Benoît Desguin Thomas Michiels	10 [q1] [40h+15h] [4 Crédits] 🌐		X
○ LBIO1322	Exercices intégrés de biochimie et biologie moléculaire ■	Bernard Hallet Sebastian Worms (supplée Patrice Soumillion)	10 [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	10 [q2] [30h+10h] [4 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1213	Morphologie et physiologie des mycètes	Stephan Declerck	10 [q1] [15h+10h] [2 Crédits] 🌐		X

⌘ LBIO1221	Genetics	Charles Hachez André Lejeune	EN [q2] [20h+15h] [2 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1236	Biologie animale intégrée : coordination, perception et locomotion	Frédéric Clotman (supplée) Bernard Knoops Patrick Dumont Patrick Dumont (supplée) Bernard Knoops Françoise Gofflot Bernard Knoops	EN [q2] [40h+10h] [4 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1240	Physiologie végétale	Xavier Draye Stanley Lutts	EN [q1] [40h+15h] [4 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1242	Développement, reproduction et systématique des angiospermes	André Lejeune Stanley Lutts Muriel Quinet	EN [q2] [30h+15h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	Corentin Claeys Bouuaert Benoît Desguin (supplée) René Rezsóhazy Françoise Gofflot André Lejeune (coord.) Jean-François Rees	EN [q2] [10h+35h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1323	Signalisation moléculaire 🟡	Henri Batoko Patrick Dumont Géraldine Laloux	EN [q1] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1330	Biologie animale intégrée : reproduction et développement	Patrick Dumont René Rezsóhazy	EN [q1] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1332	Embryologie animale et génétique du développement	Françoise Gofflot René Rezsóhazy	EN [q1] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1333	Biologie animale intégrée : circulation, respiration, digestion et excrétion	Patrick Dumont Françoise Gofflot Françoise Gofflot (supplée) René Rezsóhazy	EN [q2] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LCHM1300	Compléments de travaux pratiques en chimie	Benjamin Elias Yaroslav Filinchuk (coord.)	EN [q2] [0h+45h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LCHM1311	Environmental chemistry	Alexandru Vlad	EN [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-2022-chim1ba ]

### CONDITIONS D'ACCÈS

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 ».**

### 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:+322473489) - Fax: [+32 \(0\) 10 47 35 15](tel:+322473515)

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

Site web

Responsable académique du programme: Muriel Quinet

Personne(s) de contact

- André Lejeune
- Nathalie Micha
- 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 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>)