



UCL
Programme
d'études
2023 - 2024

Mineure en biologie

Table des matières

Introduction

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) (<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 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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 Bouuaert 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 Valérie Van der Eecken (supplée 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 Soumilion	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	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	Stanley Lutts Muriel Quinet	EN [q2] [30h+15h] [3 Crédits] 🌐		X
⌘ LBIO1281	Travaux intégrés de biologie	François Chaumont Benoît Desguin Françoise Gofflot Charles Hachez Thierry Hance (coord.) André Lejeune 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.

--

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>)