



## MINCULTS - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

La mineure en culture scientifique vous offre un aperçu pluri- et inter-disciplinaire de la manière par laquelle se fondent et progressent les sciences exactes et quelles contributions elles apportent au progrès social et économique.

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>).

#### Votre profil

Vous êtes intéressés par les sciences (biologie, chimie, math-physique, sciences de la Terre - Géographie) mais vous êtes inscrits dans un bachelier de l'UCLouvain qui comporte peu de cours dans ce domaine.

La mineure en culture scientifique est faite pour vous !

#### Votre programme

Cette mineure d'ouverture comporte uniquement des cours au choix avec un [programme varié](#). Vous pouvez donc la façonner en fonction de vos centres d'intérêt en accord avec le conseiller aux études de votre programme de bachelier. Une [personne de contact](#) est également disponible à la Faculté des Sciences pour vous aiguiller parmi tous ces cours au choix.

## MINCULTS - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

La mineure en culture scientifique est une mineure d'ouverture au monde des sciences qui viendra compléter une majeure de nature délibérément très diverse. L'objectif de la mineure est d'amorcer dans le chef de l'apprenant un dialogue entre la discipline de la majeure et une initiation aux sciences. De ce fait le programme de la mineure sera largement ouvert sur les sciences, avec la possibilité d'opérer de larges choix d'activités, ce qui permettra à l'étudiant soit de se focaliser sur un champ de connaissance et de compétences,

Le cours proposés proviennent de programmes différents, et sont donc parfois "équivalents". Dès lors, il est souvent indiqué qu'il ne faut prendre qu'un cours parmi deux cours similaires. Pensez à regarder l'horaire de cours avant de faire votre choix.

- 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:

---

#### ⊗ Séminaires

---



				Bloc annuel	
				2	3
✂ LBIO1213	Morphologie et physiologie des mycètes	Stephan Declerck	FR [q1] [15h+10h] [2 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIO1217	Ecologie II	Thierry Hance	FR [q2] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIO1254	Animal behavior		EN [q1] [20h+10h] [2 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIO1248	Biologie et société : approche interdisciplinaire de questions scientifiques socialement vives (QSSV)	Myriam De Kesel Myriam De Kesel (supplée Jean-François Rees) Stanley Lutts	FR [q1] [15h+15h] [2 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIO1317	Functional ecology	Michel Baguette	EN [q1] [30h] [2 Crédits] 🌐	X	X
<b>✂ Max un cours parmi</b>					
<i>Maximum 1 élément(s)</i>					
✂ LBIR1352	Génétique générale	Jean-François Dumasy (supplée Philippe Baret) Annika Gillis (coord.) Jacques Mahillon (supplée Philippe Baret)	FR [q2] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIO1221	Genetics	Charles Hachez	FR [q2] [20h+15h] [2 Crédits] 🌐	X	X

**✂ Niveau 2 (cours nécessitant des pré-requis de niveau 1 en biologie et en chimie)**

*Maximum 1 élément(s)*

Bloc  
annuel

2 3

⊗ **Max un cours parmi**

Maximum 1 élément

⊗ LINGE1122	Physique 1	Giacomo Bruno	PO [q2] [40h+20h] [5 Crédits]	X	X
⊗ LPHY1101	Physique 1	Michel Crucifix Thierry Fichet	PO [q1] [30h+40h] [6 Crédits]	X	X

⊗ **Niveau 2 (cours nécessitant des pré-requis de niveau1)**

⊗ LMAT1102	Mathématiques 2	Augusto Ponce	PO [q2] [30h+30h] [4 Crédits]	X	X
------------	-----------------	---------------	-------------------------------	---	---

⊗ **Max un cours parmi**

L'étudiant qui choisit LPHY1102 est tenu de suivre (d'après suivi) LMAT1102.

Maximum 1 élément(s)

⊗ LPHY1102	Physique 2	Vincent Lemaitre	PO [q2] [54h+36h] [7 Crédits]	X	X
⊗ LPHY1103	Compléments de physique	Gabriel Dias de Carvalho Junior Adrien Poncelet	PO [q2] [40h+10h] [4 Crédits]	X	X
⊗ LELEC1930	Introduction aux télécommunications	Jérôme Couveaux	PO [q2] [30h+15h] [4 Crédits]	X	X
⊗ LINGE1317	Recherche et développement technologique : énergie, électronique et télécommunications	Francesco Contino Benoît Macq	PO [q1] [32.5h+7.5h] [4 Crédits]	X	X
⊗ LINGE1327	Recherche et développement technologique : mécanique, procédés chimiques et matériaux	Paul Fissette Bernard Nysten	PO [q2] [32.5h+7.5h] [4 Crédits]	X	X
⊗ LPHYS1214	Astronomie et géophysique	Gwenhaél de Wasseige Véronique Dehant	PO [q1] [22.5h+15h] [5 Crédits]	X	X

⊗ **Sciences de la terre**

⊗ **Niveau 1 (cours abordables sans pré-requis)**

⊗ LBIR1130	Introduction aux sciences de la terre	Pierre Delmelle (coord.) Sophie Opfergelt	PO [q2] [30h+30h] [6 Crédits]		
------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	--	--



## MINCULTS - Informations diverses

### LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

La mineure en culture scientifique s'adresse à tout-e étudiant-e inscrit-e dans un bachelier UCLouvain qui comporte peu de cours de sciences et qui souhaite malgré tout avoir une formation dans ce domaine.

Elle ne vise pas à former des scientifiques mais des professionnel-les d'autres disciplines ouvert-es vers les sciences (biologie, chimie, math-physique, sciences de la Terre).

- > Bachelier en sciences informatiques [ [prog-2023-sinf1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences chimiques [ [prog-2023-chim1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences physiques [ [prog-2023-phys1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences mathématiques [ [prog-2023-math1ba](#) ]
- > Bachelier en histoire [ [prog-2023-hist1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation orientales [ [prog-2023-hori1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes et modernes [ [prog-2023-lafr1ba](#) ]
- > Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation musicologie [ [prog-2023-musi1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences religieuses [ [prog-2023-reli1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences politiques, orientation générale [ [prog-2023-spol1ba](#) ]
- > Bachelier en droit [ [prog-2023-droi1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation classiques [ [prog-2023-clas1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale [ [prog-2023-edph1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences économiques et de gestion [ [prog-2023-ecge1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres modernes, orientation générale [ [prog-2023-roge1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences humaines et sociales [ [prog-2023-huso1ba](#) ]
- > Bachelier en histoire de l'art et archéologie, orientation générale [ [prog-2023-arke1ba](#) ]
- > Bachelier en information et communication [ [prog-2023-comu1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences géographiques, orientation générale [ [prog-2023-geog1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres françaises et romanes, orientation générale [ [prog-2023-rom1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences biomédicales [ [prog-2023-sbim1ba](#) ]
- > Bachelier en philosophie [ [prog-2023-filo1ba](#) ]
- > Bachelier en sociologie et anthropologie [ [prog-2023-soca1ba](#) ]
- > Bachelier en langues et lettres modernes, orientation germaniques [ [prog-2023-germ1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences pharmaceutiques [ [prog-2023-farm1ba](#) ]
- > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil [ [prog-2023-fsa1ba](#) ]

### CONDITIONS D'ACCÈS

## GESTION ET CONTACTS

---

### Gestion du programme

#### Faculté

Entité de la structure	SST/SC
Dénomination	Faculté des sciences (SC)
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Sigle	SC
Adresse de l'entité	Place des Sciences 2 - bte L6.06.01 1348 Louvain-la-Neuve Tél: +32 (0) 10 47 33 24 - Fax: +32 (0) 10 47 28 37 <a href="http://www.uclouvain.be/sc">http://www.uclouvain.be/sc</a>
Site web	<a href="http://www.uclouvain.be/sc">http://www.uclouvain.be/sc</a>

#### Mandat(s)

- Doyen : Pascal Lambrechts
- Directrice administrative de faculté : Chantal Poncin

#### Commission(s) de programme

- Ecole de biologie (BIOL)
- Commission de l'agrégation et de la formation continue en Sciences (CAFC)
- Ecole de chimie (CHIM)
- Ecole de géographie (GEOG)
- Louvain School of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences (LSBA)
- Ecole de mathématique (MATH)
- Ecole de physique (PHYS)
- Ecole de médecine vétérinaire (VETE)

Responsable académique du programme: [Benjamin Elias](https://uclouvain.be/repertoires/benjamin.elias) (<https://uclouvain.be/repertoires/benjamin.elias>)

#### Personne(s) de contact

- Vice-Doyen, conseiller aux études pour la mineure en culture scientifique: [Benjamin Elias](https://uclouvain.be/repertoires/benjamin.elias) (<https://uclouvain.be/repertoires/benjamin.elias>)
- Gestionnaire administrative du programme annuel (PAE) de l'étudiant-e inscrit-e en Faculté des sciences: [Nathalie Micha](https://uclouvain.be/repertoires/nathalie.micha) (<https://uclouvain.be/repertoires/nathalie.micha>)

## ORGANISATION PRATIQUE

---

### Inscription à la mineure

Une inscription au 2e bloc annuel 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>)