

 UCLouvain



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](#).

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.

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 2024-2025
- ⊘ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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

⌘ LBIO1240

Physiologie végétale

Xavier Draye
Stanley Lutts

				Bloc annuel	
				2	3
✘ LINGE1122	Physique I	Giacomo Bruno	PR [q2] [40h+20h] [5 Crédits]	X	X
✘ LPHY1101	Physique 1	Michel Crucifix Thierry Fichet	PR [q1] [30h+40h] [6 Crédits]	X	X

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

✘ LMAT1102	Mathématiques 2	Augusto Ponce	PR [q2] [30h+30h] [4 Crédits]	X	X
------------	-----------------	---------------	-------------------------------	---	---

✘ Max un cours parmi

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

Maximum 1 élément(s)

✘ LPHY1102	Physique 2	Vincent Lemaitre	PR [q2] [54h+36h] [7 Crédits]	X	X
✘ LPHY1103	Compléments de physique	Gabriel Dias de Carvalho Junior Marco Drewes	PR [q2] [40h+10h] [4 Crédits]	X	X
✘ LELEC1930	Introduction aux télécommunications	Jérôme Louveaux	PR [q2] [30h+15h] [4 Crédits]	X	X
✘ LINGE1317	Recherche et développement technologique : énergie, électronique et télécommunications	Francesco Contino Benoît Macq	PR [q1] [32.5h+7.5h] [4 Crédits]	X	X
✘ LINGE1327	Recherche et développement technologique : mécanique, procédés chimiques et matériaux	Paul Fiset Bernard Nysten	PR [q2] [32.5h+7.5h] [4 Crédits]	X	X
✘ LPHYS1214	Astronomie et géophysique	Gwenhaël de Wasseige Jérémy Requier	PR [q2] [22.5h+15h] [5 Crédits]		X

✘ Sciences de la terre

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-e diplômé-e 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.

MINCULTS - Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

La mineure en culture scientifique s'adresse à tout étudiant inscrit 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 professionnels d'autres disciplines ouverts vers les sciences (biologie, chimie, math-physique, sciences de la Terre).

CONDITIONS D'ACCÈS

La mineure en culture scientifique est accessible, sans aucun prérequis, à tous les étudiants dans un programme de bachelier, quelle que soit leur orientation. Elle est suivie en deuxième et troisième bloc annuel. La mineure est ouverte aussi à un public adulte.

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

La mineure ne s'articule avec aucun master de manière privilégiée. Elle facilitera la compréhension de problèmes en sciences exactes traités dans des masters ne se basant que sur une formation réduite en ces matières au cours de la formation de bachelier.

GESTION ET CONTACTS

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

SST/SC

Faculté des sciences ([SC](#))

Secteur des sciences et tc8..5oogie,

