

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 ~~module~~ 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 ac U52t en ac U52t [r218.0.eIT18.0 e scientifique es c430rapl dans

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, soit d'aborder différentes disciplines scientifiques. Les objectifs en termes d'acquis d'apprentissage seront donc divers et largement laissés à l'appréciation de l'étudiant qui se trouve en posture de gérer sa formation : selon les activités qu'il choisira il l'orientera plutôt vers l'acquisition de savoirs, vers une démarche personnelle d'auto-apprentissage ou vers l'acquisition de compétences en résolution de problèmes.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Maîtriser et utiliser des savoirs dans un ou plusieurs domaines scientifiques : biologie, chimie, géographie, mathématiques, physique.
 2. Résoudre des problèmes à composante scientifique
 3. Appliquer une démarche scientifique, découvrir par soi-même des connaissances et exercer un esprit critique
-

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.

				Bloc annuel	
				2	3
⌘ LBIO1217	Ecologie II	Thierry Hance	ES [q2] [30h+10h] [3 Crédits] 🌐	x	x
⌘ LBIO1254	Animal behavior	Ruben Evens (supplée Hans Van Dyck)	ES [q1] [20h+10h] [2 Crédits] 🌐	x	x
⌘ LBIO1248	Biologie et société : approche interdisciplinaire de questions scientifiques socialement vives (QSSV)	Myriam De Kesel Stanley Lutts Jean-François Rees	ES [q1] [15h+15h] [2 Crédits] 🌐		

✂ 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 Fisette 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	X

✂ Sciences de la terre

✂ Niveau 1 (cours abordables sans pré-requis)

✂ LBIR1130	Introduction aux sciences de la terre	Pierre Delmelle (coord.) Sophie Opfergelt	PR [q2] [30h+30h] [6 Crédits] 🌐	X	X
✂ LBIR1230	Introduction à l'ingénierie de la biosphère	Philippe Baret Pierre Defourny (coord.) Pierre Delmelle	PR [q2] [60h] [5 Crédits] 🌐	X	X
✂ LGEO1111	Planète Terre et société : perspectives de la géographie	Marie Scouart (supplée Eric Lambin)	PR [q2] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐	X	X
✂ LGEO1181	Géographie en action				

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.

