

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Programme détaillé	3
- Programme par matière	3
- Prérequis entre cours	3
- Cours et acquis d'apprentissage du programme	4
Informations diverses	5
- Liste des bacheliers proposant cette mineure	5
- Conditions d'admission	5
- Formations ultérieures accessibles	5
- Gestion et contacts	5
- Infos pratiques	5

Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La mineure en physique vous offre un complément de formation en physique pour éventuellement envisager d'obtenir un master en sciences physiques.

Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

La mineure a pour objectif d'apporter un complément de formation en physique à des étudiants bacheliers dont le programme principal (majeure) comprend une introduction substantielle à ce domaine, et qui pourraient éventuellement envisager d'obtenir un master en sciences physiques.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2015-2016
 Activité cyclique dispensée en 2015-2016
 Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2015-2016
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc.)

						Bloc annuel		
						2	3	
<input type="checkbox"/>	LPHY1211	Physique générale 3	Jan Govaerts, Vincent Lemaître	30h+30h	4 Crédits	1q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1221	Théorie des groupes	Philippe Ruelle	22.5h +15h	5 Crédits	2q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1222	Quantum Physics	Fabio Maltoni	30h+30h	4 Crédits	2q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1223	Relativité restreinte	Jean-Marc Gérard	22.5h +15h	4 Crédits	1q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1251	Physique statistique et thermodynamique 1	Hugues Goosse, Christian Hagendorf	30h +22.5h	4 Crédits	2q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1261	Astronomie et géophysique	Véronique Dehant (coord.), Patricia Lampens	15h+7.5h	2 Crédits	2q	x	
<input type="checkbox"/>	LPHY1311	Electromagnétisme classique	Jan Govaerts	37.5h +15h	5 Crédits	1q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1322	Mécanique quantique 2	Christophe Ringeval	45h +22.5h	6 Crédits	1q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1331	Noyaux et particules élémentaires	Vincent Lemaître	30h +22.5h	5 Crédits	2q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1341	Atomes et molécules	Clément Lauzin, Xavier Urbain	30h +22.5h	5 Crédits	2q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1342	Etat solide	Giacomo Bruno, Christophe Delaere	30h +22.5h	5 Crédits	2q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1351	Physique statistique et thermodynamique 2	Christian Hagendorf	30h+30h	5 Crédits	2q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY1352	Physique des fluides	Eric Deleersnijder, Vincent Legat	45h +22.5h	5 Crédits	1q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY2371	Simulation numérique en physique	Michel Crucifix, Bernard Piroux	22.5h +37.5h	5 Crédits	1q		x
<input type="checkbox"/>	LPHY2372	Méthodes expérimentales	Krzysztof Piotrkowski, Xavier Urbain	30h+15h	4 Crédits	1q		x

Prérequis entre cours

Un document [prerequis-2015-min-lphys100i.pdf](#) précise les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE.

Ces activités sont identifiées dans le programme détaillé: leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un bloc annuel d'un programme.

Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un étudiant en début d'année, il assure la cohérence du programme individuel :

- Il peut transformer un prérequis en corequis au sein d'un même bloc annuel (pour lui permettre la poursuite d'études avec une charge annuelle suffisante) ;
- Il peut imposer à l'étudiant de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique.

Pour plus d'information, consulter [le règlement des études et des examens](#).

Cours et acquis d'apprentissage du programme

Pour chaque programme de formation de l'UCL, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?".

Le document est accessible moyennant identification avec l'identifiant global UCL [en cliquant ICI](#).

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

- > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil [prog-2015-fsa1ba]
- > Bachelier en sciences économiques et de gestion [prog-2015-ecge1ba]
- > Bachelier en sciences mathématiques [prog-2015-math1ba]
- > Bachelier en sciences géographiques, orientation générale [prog-2015-geog1ba]

CONDITIONS D'ADMISSION

La mineure en physique est proposée aux étudiants bacheliers en sciences mathématiques, en sciences géographiques ou en sciences de l'ingénieur. Elle est également accessible, sur avis du conseiller aux études, aux étudiants ayant reçu une formation suffisante en mathématique et physique de base.

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Les bacheliers MATH, FSA ou GEOG ayant suivi cette mineure seront admis au master en sciences physiques, éventuellement avec un programme adapté. La même règle s'applique aux autres étudiants ayant suivi cette mineure, avec des restrictions éventuelles dépendant de leur parcours antérieur. Toutefois, l'étudiant désireux d'effectuer ce changement d'orientation est invité à contacter dès que possible le conseiller aux études de sa faculté d'origine et celui du département de physique.

GESTION ET CONTACTS

Gestion du programme

Entité de la structure PHYS

Acronyme	PHYS
Dénomination	Ecole de physique
Adresse	Chemin du Cyclotron 2 bte L7.01.04 1348 Louvain-la-Neuve Tél 010 47 32 94 - Fax 010 47 30 68
Site web	https://www.uclouvain.be/phys
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Faculté	Faculté des sciences (SC)
Commission de programme	Ecole de physique (PHYS)

Responsable académique du programme : [Eduardo Cortina Gil](#)

Personnes de contact

Secrétaire de l'Ecole de physique : [Roseline Van Dyck](#)

INFOS PRATIQUES

Inscription à la mineure

En BAC2

Une inscription en BAC2 via le web, permet d'enchaîner directement avec l'inscription à la mineure (l'étudiant doit d'abord être inscrit en BAC2 avant de s'inscrire à une mineure).

Si ce moyen n'est pas utilisé, l'étudiant a accès à l'inscription à la mineure via son bureau virtuel (accéder au portail UCL, s'identifier, cliquer sur "mon bureau", ...).

L'étudiant qui recommence son BAC2 est automatiquement ré-inscrit.

En BAC3

Lors de leur inscription en troisième année de baccalauréat (BAC3), les étudiants sont automatiquement inscrits à la seconde partie de la mineure suivie en seconde année (BAC2). Il en est de même pour les étudiants qui recommenceraient leur troisième année de baccalauréat (BAC3).

Toute demande de dérogation à cette règle est à présenter au conseiller aux études du programme de baccalauréat suivi.

Horaire des cours

L'horaire des cours peut être consulté à l'adresse <https://www.uclouvain.be/horaires-sc.html>

Inscription aux cours de la mineure

L'inscription aux activités (aux cours) de la mineure se fait en même temps que l'inscription aux activités (cours) de la majeure.

Organisation des examens

L'inscription aux examens des cours de la mineure se prend en même temps que l'inscription aux examens de l'année d'études de la majeure.

L'horaire des examens peut être consulté à l'adresse <https://www.uclouvain.be/43606.html>