



## APPHYS - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

L'approfondissement en sciences physiques vous permet :

- d'approfondir et d'élargir vos connaissances et compétences dans différents domaines des sciences physiques ;
- d'étudier des thématiques complémentaires à celles abordées dans les unités d'enseignement de la majeure en sciences physiques.

Des informations et vidéos de présentation sur les mineures de la Faculté des sciences sont également [disponibles sur cette page](#).

## APPHYS - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

Bloc  
annuel

2 3

⌘ LPHYS2211	Group theory	Philippe Ruelle	EN [q2] [22.5h+22.5h] [5 Crédits]  > Facilités pour suivre le cours en français		X
-------------	--------------	-----------------	---	--	---

### ⌘ Formation en techniques numériques et instrumentales, en science des données et en informatique

⌘ LMAT1271	Calcul des probabilités et analyse statistique	Rainer von Sachs	EN [q2] [30h+30h] [6 Crédits]  > English-friendly	X	X
⌘ LPHYS2101	Analog and digital electronics	Eduardo Cortina Gil	EN [q1] [45h+45h] [10 Crédits]  > Facilités pour suivre le cours en français	X	X
⌘ LEPL1106	Signaux et systèmes	Julien Hendrickx Luc Vandendorpe	EN [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 	X	X

### ⌘ Formation en chimie

⌘ LCHM1141A	Chimie organique	Benjamin Elias Charles-André Fustin	EN [q2] [30h+20h] [5 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-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.

## APPHYS - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

---

L'approfondissement en sciences physiques est accessible, à partir du deuxième bloc annuel, aux seul-e-s étudiant-e-s inscrit-e-s au programme du bachelier en sciences physiques.

### 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

---

Au terme de leur bachelier en sciences physiques, les étudiant-es ont directement accès au [Master \[120\] en sciences physiques](#) et au [Master \[60\] en sciences physiques](#).

### GESTION ET CONTACTS

---

#### Gestion du programme

Entité