

Table of contents

Introduction	2
Admission	3
Information	4
- Learning outcomes	4
Contacts	5
Detailed programme	6
- Programme by subject	
Infos	7

Introduction

Admission

Information

Learning outcomes

To provide training in a discipline other than that of the baccalaureate major.

Contacts

Curriculum Managment

Entite 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)

Jury

Secrétaire de l'Ecole de physique : **Roseline Van Dyck**

Usefull Contacts

Conseiller aux études : **Vincent Lemaitre**

Detailed programme

PROGRAMME BY SUBJECT

● Mandatory

△ Courses not taught during 2013-2014

⊕ Periodic courses taught during 2013-2014

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2013-2014

‡ Two years course

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

Dans la liste ci-dessous, l'étudiant choisit 30 crédits qu'il répartit de manière équilibrée sur la deuxième et la troisième année de baccalauréat.

Year

2 3

○ En 2e année

⊗ LPHY1221	Group theory	Philippe Ruelle	22.5h +15h	5 Credits	2q	x	
⊗ LSC2002	Elements of mathematics and physics history	Patricia De Grave	30h	4 Credits	1q	x	
⊗ LMAT1221	Mathematical analysis 3	Augusto Ponce, Jean Van Schaftingen	45h+45h	9 Credits	1q	x	
⊗ LMAT1231	Multilinear algebra and group theory	Marino Gran	30h+30h	6 Credits	2q	x	
⊗ LCHM1243	Introduction to organic chemistry and to biochemistry	Agnès Gnagnarella, Pierre Morsomme	22.5h +22.5h	5 Credits	2q	x	

○ En 3e année

⊗ LPHY1221	Group theory	Philippe Ruelle	22.5h +15h	5 Credits	2q		x
⊗ LPHY2372	Experimental methods	Krzysztof Piotrkowski, Xavier Urbain	30h+15h	4 Credits	1q		x
⊗ LPHY2371	Numerical Simulation in Physics	Michel Crucifix, Bernard Piraux	22.5h +30h	5 Credits	1q		x
⊗ LPHY2137	Electronique analogique	Eduardo Cortina Gil	22.5h +22.5h	5 Credits	1q		x
⊗ LSC2002	Elements of mathematics and physics history	Patricia De Grave	30h	4 Credits	1q		x
⊗ LMECA1901	Continuum mechanics.	Philippe Chatelain, Emilie Marchandise	30h+30h	5 Credits	1q		x
⊗ LMAT1231	Multilinear algebra and group theory	Marino Gran	30h+30h	6 Credits	2q		x
⊗ LPHY1300	Stage	Giacomo Bruno, Thierry Fichet, Philippe Ruelle, Xavier Urbain	0h+30h	3 Credits	2q		x

Infos

