

Faculté de sciences



## Approfondissement en sciences physiques

### Objectif

Assurer une formation supplémentaire à la discipline de la majeure du baccalauréat

### Structure détaillée

*Sous réserve d'approbation*

#### Cours de la 2<sup>ème</sup> année de baccalauréat

Trois cours à choisir parmi les cours suivants :

PHY.... Théorie des groupes (22.5h + 15h) (5 crédits) 2q

CHM1243 Introduction à la chimie organique et à la biochimie (22.5h + 22.5h) (5 crédits) 2 q

SC2002 Eléments d'histoire des sciences mathématiques et physiques (30 h) (4 crédits)

Un cours de 5 crédits au choix dans les programmes des mineures en géographie, en mathématique ou en sciences appliquées.

#### Cours de la 3<sup>ème</sup> année de baccalauréat

Trois cours à choisir parmi les cours suivants :

PHY.... Matière condensée avec cristallographie (45h + 10 h) (5 crédits) 2q

PHY.... Méthodes expérimentales + data processing (45h + 15h) (5 crédits) 1q

PHY.... Electronique analogique (22.5h + 22;5h) (5 crédits) 1q

PHY.... Simulation numérique en physique (22.5h + 30h) (5 crédits) 2q

### Informations pratiques

#### Contacts utiles

R. VAN DYCK - Secrétariat du Département de physique - M. de Hemptinne - vandyck@phys.ucl.ac.be

D. FAVART - Conseiller aux études - favart@fynu.ucl.ac.be

#### Inscription à l'option

##### • 1. Inscription à l'option

L'inscription à l'option d'approfondissement se prend en même temps que l'inscription à la 2<sup>ème</sup> année du baccalauréat.

##### • 2. Modification de l'inscription à l'option

Toute demande de modification du choix d'une option doit être soumise à l'approbation du conseiller aux études.

#### Horaire des cours

L'horaire des cours sera disponible à l'adresse <http://www.sc.ucl.ac.be/sciences/index.html>

#### Inscription aux cours de l'option

L'inscription aux activités de l'option d'approfondissement en sciences physiques se prend en même temps que l'inscription aux activités du programme de la majeure, en début d'année académique. Un formulaire d'inscription sera accessible en ligne.

#### Horaire des examens

L'horaire des examens sera affiché aux valves de la Faculté dans le hall des auditoriums des sciences pour la 2<sup>ème</sup> année et aux valves du Département de physique pour la 3<sup>ème</sup> année. L'horaire des examens est aussi disponible à l'adresse <http://www.sc.ucl.ac.be/sciences/index.html>