



## Objectif de la formation

Le programme de cette première année vise à l'acquisition de connaissances de base en sciences (mathématiques, physique, chimie, biologie,...) et des compétences transversales auxquelles visent les baccalauréats en médecine, en sciences biomédicales, dentaires et pharmaceutiques.

## Admission à la formation

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":  
<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.html>

## Positionnement du programme

### Situation du programme dans le cursus

Cette année d'études donne accès

- directement à la 2ème année du baccalauréat en médecine
- à la 2ème année du baccalauréat en sciences biomédicales moyennant l'ajout du cours SBIM1001 Méthodes mathématiques (22,5- 22,5) 4 crédits
- à la 2ème année du baccalauréat en sciences pharmaceutiques moyennant l'ajout du cours FARM1108 Conception du médicament (15-15) 3 crédits
- à la deuxième année du baccalauréat en sciences dentaires moyennant l'ajout du cours DENT 1121 Anatomie dentaire (15-45) 4 crédits

## Contacts utiles

### Gestion du programme

CEC Conseil de l'enseignement de candidature (SC)

### Conseiller aux études

A. Lejeune

### Jury d'examens

Président : J.-Ph. Soumilion

Secrétaire : A. Lejeune

## Contenu détaillé d'un programme type

### Cours communs

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| <u>SC1120</u>   | Notions de philosophie[30h] (2 crédits)  | Bernard Feltz   |
| <u>PHY1114A</u> | Physique générale et éléments de mathématique 1[60h+25h] (9 crédits)   | Thierry Delbar, Bernard Mahieu                              |
| <u>PHY1115A</u> | Physique générale et éléments de mathématique 2[60h+25h] (9 crédits)   | Thierry Delbar, Bernard Mahieu                              |
| <u>CHM1113</u>  | Chimie générale[60h+60h] (9 crédits)   | Jean-Louis Habib Jiwan, Jacques Vandooren (coord.)          |
| <u>CHM1142</u>  | Chimie organique[60h+60h] (10 crédits)   | Jean-Philippe Soumilion                                     |
| <u>BIO1111P</u> | A) Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes, mycètes; C) Biologie animale[67.5h+28h] (8 crédits) | N.  |
| <u>BIO1112</u>  | Cytologie et histologie générales[45h] (5 crédits)   | Brigitte Reusens, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar |
| <u>BIO1113</u>  | Anatomie générale, systématique et fonctionnelle[45h] (5 crédits)  | Catherine Behets Wydemans                                   |

**Pour les étudiants qui se destinent au baccalauréat en médecine**

BIO1182 Séminaire interdisciplinaire d'anthropologie  
biologique[0h+30h] (3 crédits)

Bernard Feltz, Philippe van den Bosch  
Sanchez de Aguilar

**Pour les étudiants qui se destinent aux baccalauréats en sciences biomédicales, en sciences pharmaceutiques et en sciences dentaires**

ANG1861 ANGLAIS 1[6h] (2 crédits)

Ahmed Adriouèche, Isabelle Druant,  
Annick Sonck

Pour ces étudiants, le programme de première année comporte un total de 59 crédits.

En SBIM12, ils auront à suivre le cours

SBIM1001 Méthodes mathématiques en sciences  
biomédicales[22.5h+22.5h] (4 crédits)

André Nauts

En FARM12, ils auront à suivre le cours

FARM1008 Conception du médicament[15h+15h] (3 crédits)

Véronique Prétat, Paul Tulkens (coord.)

En DENT12, ils auront à suivre le cours

DENT1121 Anatomie dentaire[15h+45h] (4 crédits)

Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José  
Vreven