

## Faculté de sciences



### SCA 11BA Première année polyvalente en sciences naturelles - groupe A



#### 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 sciences biomédicales 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/fr/acces.html>

#### Positionnement du programme

##### Situation du programme dans le cursus

Cette année d'études donne accès

- 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

#### Contacts utiles

##### Gestion du programme

CENB Conseil de l'enseignement en baccalauréat

##### 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
<u>PHY1115A</u>	Physique générale et éléments de mathématique 2[60h+25h] (9 crédits)	Thierry Delbar
<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)	André Lejeune, Jean-François Rees
<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
<u>ANG1861</u>	ANGLAIS 1[6h] (2 crédits)	Ahmed Adriouèche, Isabelle Druant, Annick Sonck

Le programme de première année comporte un total de 59 crédits.

En SBIM12BA, ils auront à suivre le cours

<u>SBIM1001</u>	Méthodes mathématiques en sciences	André Nauts
-----------------	------------------------------------	-------------

	biomédicales[22.5h+22.5h] (4 crédits)	
En FARM12BA, ils auront à suivre le cours		
<u>FARM1008</u>	Conception du médicament[15h+15h] (3 crédits)	Véronique Prémat, Paul Tulkens (coord.)
<b>Cours facultatif</b>		
<u>BIO1182</u>	Séminaire interdisciplinaire d'anthropologie biologique[0h+30h] (3 crédits)	Bernard Feltz, Philippe van den Bosch Sanchez de Aguilar