

Faculté de sciences



SCB 11BA Première année polyvalente en sciences naturelles- groupe B



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 biologiques, chimiques, géographiques ou bioingénieur.

Présentation générale du programme

Le programme du premier quadrimestre comporte des cours obligatoires, communs aux étudiants de première année en baccalauréat en sciences biologiques, chimiques et géographiques et en bioingénieur. Au cours du premier et/ou du second quadrimestre, l'étudiant choisira

- soit 3 crédits au moins parmi les activités au choix proposées en première année des baccalauréats en sciences biologiques, chimiques ou géographiques,
- soit une formation en mathématique et physique un peu plus avancée sans activité au choix.

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 première année donne accès sans complément aux 2èmes années des baccalauréats en sciences biologiques, chimiques et en bioingénieur. Les étudiants qui ont réussi cette première année ont également accès sans complément à la deuxième année du baccalauréat en sciences géographiques pour autant qu'ils aient choisi comme activité au choix le cours GEO1111. Ils ajouteront ce cours à leur programme de deuxième année s'ils ne l'ont pas suivi.

Contacts utiles

Gestion du programme

CENB Conseil de l'enseignement en baccalauréat

Conseiller aux études

A. Lejeune

Jury d'examens

Président : Cl. Remacle

Secrétaire : A. Lejeune

Contenu détaillé d'un programme type

<u>BIO1111</u>	A) Biologie cellulaire et introduction aux procaryotes, protistes et mycètes; B) Biologie végétale; C) Biologie animale[90h+45h] (11 crédits)	Jean-Marie Kinet, André Lejeune, Jean-François Rees, Claude Remacle
<u>CHM1111</u>	Chimie générale 1[60h+60h] (10 crédits)1q	Michel Devillers, Bernard Tinant
<u>CHM1141</u>	Chimie organique 1[30h+30h] (5 crédits)2q	Istvan Marko
<u>BIR1130</u>	Introduction aux sciences de la terre[45h+30h] (6 crédits)2q	Joseph Dufey, Philippe Sonnet
<u>ANG1861</u>	ANGLAIS 1[6h] (2 crédits)2q	Ahmed Adriouèche, Isabelle Druant, Annick Sonck

Activités au choix

Les étudiants choisiront

soit

<u>MAT1111A</u>	Mathématiques générales 1[75h+60h] (11 crédits)	Marielle Cherpion, Camille Debiève, Enrico Vitale
<u>PHY1113A</u>	Physique générale 1[75h+75h] (12 crédits)	Thierry Fichet, Jacques Lega

ainsi qu'au moins trois crédits parmi les activités suivantes

<u>GEO1111</u>	Géographie générale[30h+30h] (5 crédits)	Eric Lambin, Mark Rounsevell, Isabelle Thomas
<u>CHM1181</u>	Projet[0h+45h] (3 crédits) 	N.
<u>GEO1181</u>	Projet[0h+45h] (3 crédits)	Jacques Charlier, Bas van Wesemael
<u>BIO1181</u>	Projet[0h+45h] (3 crédits)	Philippe Fonck, André Lejeune, Chantal Marchand, Jean-François Rees
<u>SC1181</u>	Outils informatiques et recherche documentaire[15h+30h] (3 crédits)	Daniel Peeters, Marie-Anne Van Hove
soit		
<u>MAT1111</u>	Mathématiques générales 1[90h+60h] (13 crédits)	Marielle Cherpion, Camille Debiève, Patrick Habets, Enrico Vitale
<u>PHY1113</u>	Physique générale 1[75h+90h] (13 crédits)	Thierry Fichet, Jacques Lega