



DURÉE DES ETUDES

3 ans (6 semestres)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

Bonne connaissance de l'anglais
recommandée

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions-admission

Baccalauréat universitaire / Bachelor

LE BACHELOR EN BIOCHIMIE

offre une formation de base en sciences moléculaires et biomoléculaires. Il aborde des domaines comme la biochimie, la génétique et la biologie moléculaire, la chimie analytique, la chimie bio-organique, la chimie minérale et la chimie physique. Cette formation traite, entre autres, des réactions de synthèse des molécules et de leur dégradation. Elle initie à l'étude des biomacromolécules, afin d'analyser leur composition et la fonction qu'elles occupent au cœur des organismes vivants. Le cursus porte sur des domaines variés comme la transmission de l'information génétique ou la neurobiologie et contribue au développement de nombreux secteurs comme la biotechnologie, la pharmacologie ou encore l'environnement. L'obtention du Bachelor permet d'accéder aux Masters en biochimie, chimie, sciences de l'environnement, neurosciences, biologie, bidisciplinaire en sciences et en biologie chimique.

PROGRAMME D'ÉTUDES

6 semestres (max. 10 semestres) | 180 crédits ECTS

Enseignements 1re année

60 crédits

Cours obligatoires et travaux pratiques:

- Chimie générale
- Biochimie
- Mathématiques
- Physique
- Informatique

Enseignements 2e année

60 crédits

Cours obligatoires et travaux pratiques:

- Chimie organique
- Chimie physique
- Chimie analytique
- Biochimie
- Génétique moléculaire

Enseignements 3e année

60 crédits

Cours obligatoires, travaux pratiques et projet de mémoire:

- Chimie minérale
- Chimie organique
- Chimie physique
- Chimie analytique
- Biochimie
- Biologie moléculaire de la cellule

CALENDRIER ACADÉMIQUE

www.unige.ch/calendrier

MOBILITÉ

Départ possible pour une université suisse ou étrangère dès l'obtention de 60 crédits. Le règlement permet d'obtenir jusqu'à 60 crédits du Bachelor à l'extérieur de la Faculté. Selon les sections, on conseille aux étudiants d'effectuer leur programme de mobilité soit en 2e année, soit en 3e année de Bachelor, pour une durée de 2 semestres. Pour toutes les destinations, l'étudiant doit s'assurer que les examens passés dans l'université d'accueil sont reconnus comme équivalents par la Faculté des sciences.

www.unige.ch/exchange

DÉBOUCHÉS ACADÉMIQUES

- Master en biochimie
- Master en chimie
- Master en biologie
- Master en sciences de l'environnement | Admission sur dossier
- Master interdisciplinaire en neurosciences | Admission sur dossier
- Master bi-disciplinaire en sciences
- Master en biologie chimique

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai d'inscription: 30 avril 2019
(28 février 2019 pour les candidats soumis, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

www.unige.ch/admissions

CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

FACULTÉ DES SCIENCES

Sciences II
30 quai Ernest-Ansermet
1211 Genève 4

SECRÉTARIAT DES ÉTUDIANTS

T. +41 (0)22 379 66 62
secretariat-etudiants-sciences@unige.ch

CONSEILLER AUX ÉTUDES

Xavier Chillier
T. +41 (0)22 379 67 15
conseiller-etudes-sciences@unige.ch

SECTION DE CHIMIE ET BIOCHIMIE

Didier Perret
T. +41 (0)22 379 31 87
Didier.Perret@unige.ch

www.unige.ch/sciences