



#### DURÉE DES ETUDES

3 ans (6 semestres)

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

**Français**

Bonne connaissance de l'anglais recommandée.

#### CONDITIONS D'IMMATRICULATION

[www.unige.ch/conditions/BA](http://www.unige.ch/conditions/BA)

*Baccalauréat universitaire / Bachelor*

## LE BACHELOR EN BIOCHIMIE

offre une formation de base en sciences moléculaires et biomoléculaires. Il aborde des domaines comme la biochimie fondamentale, 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 coeur 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, en biologie chimique et bi-disciplinaire en sciences.

## 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](http://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 étudiant-es 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-e 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](http://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 en biologie chimique | Admission sur dossier
- Master bi-disciplinaire en sciences

## TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

## INSCRIPTION

Délai d'inscription: 30 avril 2023  
(28 février 2023 pour les candidat-es soumis-es, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

[www.unige.ch/immatriculations](http://www.unige.ch/immatriculations)

## CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

### FACULTÉ DES SCIENCES

Sciences II  
30 quai Ernest-Ansermet  
1211 Genève 4

### SECRÉTARIAT AUX ÉTUDES

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

### CONSEILLER ACADÉMIQUE

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

### SECTION DE CHIMIE ET BIOCHIMIE

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

[www.unige.ch/sciences](http://www.unige.ch/sciences)