



#### DURÉE DES ÉTUDES

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* **CHIMIE**

Le Bachelor en chimie couvre des domaines d'études comme la chimie fondamentale, la chimie minérale, la chimie organique et bio-organique, la chimie physique classique et quantique, la chimie des matériaux, la spectroscopie, la chimie analytique et la biochimie. Cette filière permet d'expérimenter, de découvrir et de développer de nouvelles molécules à partir de matière inerte. En observant de près la transformation de la matière, les enseignements dispensés posent les bases des fondements moléculaires nécessaires aux autres domaines scientifiques. Les travaux pratiques représentent une large part du cursus et permettent de se confronter au travail de laboratoire et à ses techniques, notamment grâce à l'utilisation des appareils spécifiques aux analyses chimiques. L'obtention du bachelor permet d'accéder aux Masters en chimie, biochimie, sciences de l'environnement, neurosciences, biologie chimique et bi-disciplinaire en sciences.

#### FORMATION EN LABORATOIRE

Le Bachelor en chimie offre une solide composante expérimentale en laboratoire. Dès la première année, les étudiant-es consacrent 30 % de leur temps de formation à des travaux pratiques, ce chiffre montant à 50 % au cours des deuxièmes et troisièmes années.

#### INTERDISCIPLINARITÉ CHIMIE ET BIOCHIMIE

Les trois premiers semestres des Bachelors de chimie et biochimie sont communs pour les deux formations, favorisant ainsi une interdisciplinarité accrue pour les étudiant-es.

[unige.ch/sciences/chimie/fr/teaching/general-information-2/bachelor-chimie](http://unige.ch/sciences/chimie/fr/teaching/general-information-2/bachelor-chimie)

## PROGRAMME D'ÉTUDES

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

### Enseignements 1<sup>re</sup> année (60 crédits)

Cours obligatoires et travaux pratiques:

- Chimie générale
- Biochimie
- Mathématiques
- Physique
- Informatique

### Enseignements 2<sup>e</sup> année (60 crédits)

Cours obligatoires et travaux pratiques:

- Chimie minérale
- Chimie organique
- Chimie physique
- Chimie analytique
- Biochimie

### Enseignements 3<sup>e</sup> année (60 crédits)

Cours obligatoires, travaux pratiques et projet de mémoire:

- Chimie minérale
- Chimie organique
- Chimie physique
- Chimie analytique

## DÉBOUCHÉS ACADEMIQUES

- Master en chimie
- Master en biochimie
- 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 2026

(28 février 2026 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 ACADEMIQUE

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

Pierrick Berruyer  
[conseil-etu-chimie-biochimie@unige.ch](mailto:conseil-etu-chimie-biochimie@unige.ch)

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

## CALENDRIER ACADEMIQUE

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

## MOBILITÉ

Départ possible pour une université suisse ou étrangère dès l'obtention de 120 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 2<sup>e</sup> année, soit en 3<sup>e</sup> 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)