



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

Baccalauréat universitaire / Bachelor

BIOCHIMIE

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 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, en 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 deuxième et troisième 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-2

PROGRAMME D'ÉTUDES

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

Enseignements 1^{re} année (60 crédits)

Cours obligatoires et travaux pratiques:

- Chimie générale
- Biochimie
- Mathématiques
- Physique
- Informatique

Enseignements 2^e année (60 crédits)

Cours obligatoires et travaux pratiques:

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

Enseignements 3^e 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 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^e année, soit en 3^e 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

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 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

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

CONSEILLER ACADÉMIQUE

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

SECTION DE CHIMIE ET BIOCHIMIE

Pierrick Berruyer
conseil-etu-chimie-biochimie@unige.ch

www.unige.ch/sciences