



© Beat Fierz lab, EPFL

DURÉE DES ÉTUDES

1 an et demi (3 semestres)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/MA

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en chimie, biologie, physique, biochimie ou titre jugé équivalent, sur examen du dossier du candidat ou de la candidate, moyennant pour certains titres la réussite de pré-requis ou de co-requis.

Maîtrise universitaire / Master **BIOLOGIE CHIMIQUE**

Le Master en biologie chimique prépare les étudiant-es aux défis scientifiques de demain par un programme interdisciplinaire où ils ou elles sont amené-es à utiliser des outils chimiques pour mieux comprendre la vie à l'échelle moléculaire. Les étudiant-es recevront un enseignement sur mesure hautement interdisciplinaire (biologie, chimie, biochimie et biophysique) dispensé par des chercheurs et chercheuses spécialisé-es de chacune de ces disciplines. Le cursus suivi est principalement axé sur un enseignement pratique dans un cadre de recherche. De nombreux stages dans divers laboratoires ont lieu selon un programme tenant compte de la formation en bachelor, des intérêts et des objectifs de chaque étudiant. Un haut ratio corps enseignant/étudiant-es assure un encadrement de qualité. Le diplôme est délivré par l'Université de Genève en collaboration avec l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

Bourses de master

Une bourse soutenue par une fondation partenaire est ouverte aux étudiant-es talentueux/ses et motivé-es qui souhaitent poursuivre un Master en biologie chimique. La sélection des candidat-es est basée sur l'excellence et la motivation. Les citoyens du Liban, de la Suisse, de l'Italie et de l'Inde sont prioritaires.

Date limite de dépôt des candidatures: comme pour l'inscription à l'UNIGE.

sne-chembio.ch/master-chemical-biology

PROGRAMME D'ÉTUDES

3 semestres (max. 6 semestres) | 90 crédits ECTS

Enseignements obligatoires (25 crédits)

- Current Topics in Chemical Biology and Biochemistry
- Frontiers in Chemical Biology
- Tutorial in Chemical Biology
- Microscopy and Imaging Course

Les cours sont donnés à l'UNIGE et à l'EPFL.

Enseignements à option (5 crédits)

Choix large de cours donnés à l'UNIGE et à l'EPFL dont par exemple:

- Elements of Bioinformatics
- Nanobiotechnologie and Biophysics
- Image Processing
- Drug Discovery and Development
- Cellular Signaling
- Macromolecular Structure and Interactions, etc.

Deux périodes de travail de recherche et mémoire (60 crédits)

CALENDRIER ACADEMIQUE

www.unige.ch/calendrier

NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS PAR L'UNIGE

Aucun examen de français n'est requis pour les non francophones.

MOBILITÉ

Il est également possible de réaliser un stage dans un laboratoire de pointe extérieur à l'Université dans le cadre du travail de master et sous la tutelle du directeur du comité d'éducation en charge du programme.

www.unige.ch/exchange

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en biologie chimique conduit à de nombreuses voies, tant en Suisse qu'à l'étranger:

- Recherche académique (doctorat, post-doctorat)
- Recherche médicale
- Recherche, développement et production en entreprise privée
- Affaires réglementaires et brevets scientifiques
- Administration et vente, etc.

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai d'inscription pour les candidat-es titulaires d'un bachelor étranger: 28 février 2026

(30 avril 2026 pour les candidat-es titulaires d'un bachelor d'une université suisse à la rentrée prochaine ET qui, d'après leur nationalité, ne sont pas soumis à un visa selon les prescriptions de la Confédération, indépendamment de son domicile actuel, ou pour le/la candidat-e au bénéfice d'un permis de séjour en Suisse, valable au-delà du 30 avril.)

sne-chembio.ch/master-chemical-biology

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 61/62/63
secretariat-etudiants-sciences@unige.ch

CONSEILLER ACADEMIQUE

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

DIRECTEUR ACADEMIQUE

Robbie Loewith
T. +41 (0)22 379 61 16
Robbie.Loewith@unige.ch

ASSISTANTE ADMINISTRATIVE POUR LE MASTER EN BIOLOGIE CHIMIQUE

Paraskevi-loanna Linardou
T. +41 (0)22 379 61 90
Paraskevi-loanna.Linardou@unige.ch

www.unige.ch/sciences