



© 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](http://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*

## 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 spécialisés-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

Deux bourses soutenues par une fondation partenaire sont ouvertes 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. Des bourses de mérite supplémentaires sont disponibles.

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

[sne-chembio.ch/master-chemical-biology](http://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
- Biophysics II
- Image Processing
- Chemistry of Small Biological Molecules
- Cellular Signaling
- Bioactive Compounds Screening, etc.

### Deux périodes de travail de recherche et mémoire

60 crédits

## CALENDRIER ACADÉMIQUE

[www.unige.ch/calendrier](http://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](http://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: 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)  
[sne-chembio.ch/master-chemical-biology](http://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](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)

### DIRECTEUR ACADEMIQUE

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

### ASSISTANTE ADMINISTRATIVE POUR LE MASTER EN BIOLOGIE CHIMIQUE

Paraskevi-Ioanna Linardou  
T. +41 (0)22 379 61 90  
[Paraskevi-Ioanna.Linardou@unige.ch](mailto:Paraskevi-Ioanna.Linardou@unige.ch)

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