



DURÉE DES ÉTUDES

2 ans (4 semestres)

LANGUES D'ENSEIGNEMENT

Anglais, Français

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/MA

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en chimie, 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 CHIMIE

offre une formation avancée dans les domaines de la chimie analytique, de la chimie minérale et bio-inorganique, de la chimie organique et bio-organique, de la chimie physique et de la chimie des matériaux. Les étudiant-es apprennent, via des techniques modernes de laboratoire, à synthétiser des molécules nouvelles utilisables, entre autres, dans l'industrie. Le programme se consacre également à des domaines tels que la spectroscopie et la chimie computationnelle et permet d'acquérir l'expertise indispensable pour développer des méthodes d'identification de nouvelles substances. Les étudiant-es sont invité-es à effectuer des stages pratiques dans des laboratoires de chimie, ainsi qu'un travail de recherche.

PROGRAMME D'ÉTUDES

4 semestres (max. 8 semestres) | 120 crédits ECTS

Enseignements à option

44 crédits

- Physical Chemistry of Materials
- Advanced Analytical Chemistry
- Advanced Spectroscopic Methods
- Bioinorganic and Supramolecular Chemistry
- Bioorganic Chemistry
- Target-Oriented Synthesis
- Statistical Thermodynamics
- Computational Chemistry
- Nuclear Magnetic Resonance
- Mass Spectrometry, etc.

Stages de recherche

16 crédits

Travail de recherche

60 crédits

CALENDRIER ACADÉMIQUE

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 possible d'acquérir au maximum 30 crédits en période d'échange. Il est également possible d'effectuer un travail de recherche extra-muros sous la direction d'un-e enseignant-e de la Faculté ou de réaliser un stage dans un laboratoire de pointe extérieur à l'Université pour compléter un travail de master.

www.unige.ch/exchange

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

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

- Laboratoires d'analyses gouvernementaux et privés
- Contrôle qualité et assurance qualité
- Développement de nouveaux matériaux
- Protection de l'environnement
- Chimie fine à haute valeur ajoutée
- Sécurité, environnement et hygiène en entreprise
- Cosmétiques et parfums
- Substances pharmaceutiques et bio-actives
- Agro-alimentaire et denrées alimentaires
- Encres et pigments
- Affaires réglementaires et brevets scientifiques
- Administration et vente
- Recherche académique (doctorat, post-doctorat)
- Recherche, développement et production en entreprise privée, etc.

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai pour le semestre d'automne: 30 avril 2024
(28 février 2024 pour les candidat-es soumis-es, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

Délai pour le semestre de printemps: à vérifier sur le site du Service des immatriculations

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 61/62/63
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

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

A partir du 01.06.2024
Pierrick Berruyer
conseil-etu-chimie-biochimie@unige.ch

www.unige.ch/sciences