

PROGRAMME D'ÉTUDES

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

Enseignements obligatoires et à option

90 crédits

Cours à option ou avancés (72 crédits)

- Théorie des noeuds
- Optimisation numérique
- Géométrie tropicale
- Théorie de la percolation
- Théorie spectrale des graphes, etc.

Séminaire (12 crédits)

- Algèbre et topologie
- Analyse, probabilités et physique mathématique
- Mathématiques appliquées et analyse numérique
- Géométrie et physique
- Groupes, géométrie et combinatoire, etc.

Travail de lecture (6 crédits)

permet à l'étudiant de commencer une spécialisation dans le domaine choisi pour son mémoire de master.

Mémoire

30 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 mathématiques conduit à de nombreuses voies, tant en Suisse qu'à l'étranger:

- Recherche appliquée en entreprise
- Télécommunications
- Assurances
- Banques et sociétés financières
- Entreprises pharmaceutiques et industries
- Consulting
- Recherche académique (doctorat, post-doctorat)
- Enseignement, etc.

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai d'inscription: 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)

www.unige.ch/immatriculations

CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

FACULTÉ DES SCIENCES

Sciences II
30 quai Ernest-Ansermet
1211 Genève 4

SECRÉTARIAT DES ÉTUDIANT-E-S

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 MATHÉMATIQUES

Bart Vandereycken
conseil-etu-math-master@unige.ch
unige.ch/math/folks/cimasoni/conseil.html

www.unige.ch/sciences