



DURÉE DES ÉTUDES

2 ans (4 semestres)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais

Bonne connaissance du français recommandée.

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en physique ou titre jugé équivalent.

Maîtrise universitaire / Master

LE MASTER EN PHYSIQUE

offre une formation approfondie en physique. Il comprend une spécialisation dans des domaines comme la physique des particules, la physique de la matière quantique, la physique théorique, la physique appliquée. La formation et les stages offrent la possibilité de collaborer avec des institutions prestigieuses comme le CERN, l'ESA et la NASA. Dans le cadre de cette formation, l'étudiant-e acquiert à la fois de solides bases en physique moderne et une expertise poussée propre à son domaine de spécialisation. Ce master ouvre la voie à des carrières dans des domaines comme la recherche, l'enseignement, l'industrie, et permet d'acquérir une capacité de modélisation très appréciée aussi dans des secteurs comme l'économie ou la finance.

ORIENTATIONS AU CHOIX:

- Physique appliquée
- Physique de la matière quantique
- Physique nucléaire et corpusculaire
- Physique théorique

PROGRAMME D'ÉTUDES

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

Enseignements de spécialisation et à option, séminaires, travaux pratiques

60 crédits

Mémoire

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

- Recherche
- Industrie
- Applications médicales
- Climatologie, énergie, applications environnementales
- Enseignement
- Finance, Management, etc.

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai d'inscription: 30 avril 2019
(28 février 2019 pour les candidat-e-s soumis-es, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

www.unige.ch/admissions

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 AUX ÉTUDES

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

SECTION DE PHYSIQUE

Peter Wittwer
T. +41 (0)22 379 62 48
conseiller-etudes-master-physique@unige.ch

www.unige.ch/sciences