



DURÉE DES ETUDES

3 ans (6 semestres)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

Bonne connaissance de l'anglais recommandée.

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/BA

Baccalauréat universitaire / Bachelor

LE BACHELOR EN PHYSIQUE

permet d'acquérir une solide formation dans les domaines de la mécanique classique et quantique, de l'électrodynamique, de la thermodynamique et de la mécanique statistique. Il propose également une introduction à la physique du solide, à l'astronomie et l'astrophysique, à la physique appliquée ainsi qu'à la physique des particules. Font également partie de la formation l'acquisition et le développement des outils mathématiques et informatiques utilisés en physique et dans les sciences naturelles en général. L'obtention du bachelor permet l'accès aux Masters en physique, astrophysique et bi-disciplinaire en sciences.

www.unige.ch/sciences/physique/enseignement/bachelor

PROGRAMME D'ÉTUDES

6 semestres (max. 10 semestres) | 180 crédits ECTS

Enseignements 1re année

60 crédits

- Mathématiques
- Informatique
- Mécanique
- Electrodynamique
- Physique macroscopique
- Travaux pratiques

Cours de soutien en mathématiques et tutorat optionnels

Enseignements 2e année

60 crédits

- Mathématiques
- Informatique
- Mécanique
- Electrodynamique
- Physique quantique
- Travaux pratiques

Enseignements 3e année

60 crédits

- Physique quantique
- Physique statistique
- Astrophysique générale
- Particules et noyaux
- Physique du solide
- Optique quantique
- Cours à option
- Travaux pratiques

CALENDRIER ACADÉMIQUE

www.unige.ch/calendrier

MOBILITÉ

Départ possible pour une université suisse ou étrangère dès l'obtention de 60 crédits. Le règlement permet d'obtenir jusqu'à 60 crédits du bachelor à l'extérieur de la Faculté. Selon les sections, on conseille aux étudiant-es d'effectuer leur programme de mobilité soit en 2e année, soit en 3e année de bachelor, pour une durée de 2 semestres. Pour toutes les destinations, l'étudiant-e doit s'assurer que les examens passés dans l'université d'accueil sont reconnus comme équivalents par la Faculté des sciences.

www.unige.ch/exchange

DÉBOUCHÉS ACADÉMIQUES

- Master en physique, spécialisation Physique appliquée
- Master en physique, spécialisation Physique de la matière quantique
- Master en physique, spécialisation Physique nucléaire et corpusculaire
- Master en physique, spécialisation Physique théorique
- Master en physique, spécialisation Cosmologie et astrophysique des particules
- Master en astrophysique
- Master en sciences de l'environnement | Admission sur dossier
- Master interdisciplinaire en neurosciences | Admission sur dossier
- Master bi-disciplinaire en sciences
- Master en biologie chimique | Admission sur dossier

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

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 62
secretariat-etudiants-sciences@unige.ch

CONSEILLER ACADÉMIQUE

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

SECTION DE PHYSIQUE

Martin Kunz
T. +41 (0)22 379 63 50
conseiller-etudes-bachelor-physique@unige.ch

www.unige.ch/sciences