



#### DURÉE DES ETUDES

1 an et demi (3 semestres)

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Anglais, Français

#### CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en sciences, en médecine, en psychologie ou titre jugé équivalent.

Admission sur dossier.

### *Maîtrise universitaire / Master*

## LE MASTER EN NEUROSCIENCES

est proposé conjointement par la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, la Faculté de médecine et la Faculté des sciences. Il est géré par le Centre interfacultaire de neurosciences et s'articule autour d'un savoir théorique, tout en offrant une initiation à la recherche et à la communication scientifiques. Les divers enseignements portent sur les techniques d'investigation des fonctions cérébrales, la neurobiologie et les processus cognitifs et émotionnels. Ce cursus est destiné aux étudiants souhaitant travailler dans le domaine des neurosciences, notamment en milieu hospitalier ou universitaire.

#### AXES DES MODULES OBLIGATOIRES:

- Méthodologie, analyse du signal, statistique
- Bases neurobiologiques cellulaires et moléculaires
- Sciences cognitives et affectives

## PROGRAMME D'ÉTUDES

3 semestres (max. 5 semestres) | 90 crédits ECTS

### Enseignements obligatoires et à option

30 crédits

- Principles of Neurobiology
- Statistics and Probability
- Techniques for Investigating Brain Functions
- Introduction to Cognitive and Affective
- Neuroscience
- Clinical and Experimental Neuropsychology
- Neurobiology of Vigilance States
- PET and MRI Imaging in Neuroscience, etc.

### Travail de recherche

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 possible d'effectuer une partie des cours à option dans une autre université. Il est également possible d'effectuer un travail de recherche extra-muros sous la direction d'un enseignant 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](http://www.unige.ch/exchange)

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en neurosciences a pour objectif de répondre aux besoins des étudiants désirant s'orienter vers une carrière en relation avec les neurosciences, au sein d'organes de recherche et/ou d'enseignement nationaux et internationaux, d'hôpitaux et d'universités. Il donne accès au doctorat lémanique en neurosciences ainsi qu'aux formations approfondies des facultés associées, sous réserve de l'acquisition de pré-requis édictés par la faculté concernée.

## TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- / semestre

## INSCRIPTION

Délai pour le semestre d'automne: 30 avril 2018\*  
(28 février 2018 pour les candidats soumis à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

Délai pour le semestre de printemps:  
30 novembre 2018\*  
(30 septembre 2018 pour les candidats soumis à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

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

*\*Les candidats détenteurs d'un Bachelor suisse ou titre jugé équivalent qui n'ont pas pu respecter ce délai, sont invités à contacter le conseiller aux études de la Faculté des sciences et la personne responsable du Master pour étudier la possibilité d'intégrer le cursus.*

## CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

### FACULTÉ DES SCIENCES

Sciences II  
30 quai Ernest-Ansermet  
1211 Genève 4

### SECRÉTARIAT DES ÉTUDIANTS

T. +41 (0)22 379 66 61/62/63  
[secretariat-etudiants-sciences@unige.ch](mailto:secretariat-etudiants-sciences@unige.ch)

### CONSEILLER AUX ÉTUDES

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

### CENTRE INTERFACULTAIRE DE NEUROSCIENCES

Delphine Jochaut  
T. +41 (0)22379 08 93  
[Delphine.Jochaut@unige.ch](mailto:Delphine.Jochaut@unige.ch)

[neurocenter.unige.ch](http://neurocenter.unige.ch)