

## Sciences médicales

---

### Titre conféré

Scientiarum doctor in scientiis medicinae / Doctor of Philosophy in Medical Sciences (PhD)

### Début des études

Une demande d'admission peut être déposée en tout temps.

### Règlement

<http://studies.unifr.ch/go/Pm-6g>

### Procédure d'inscription

#### Titulaires d'un diplôme suisse

<http://studies.unifr.ch/go/FZnMv>

#### Titulaires d'un diplôme étranger

<http://studies.unifr.ch/go/MDlpz>

---

## Profil fribourgeois

La Section médecine propose des programmes de doctorat dans différents domaines de la recherche biomédicale. Rattachés à l'un des groupes de recherche de notre Section, les étudiantes et étudiants peuvent en outre assister à un programme structuré de cours magistraux, séminaires et autres activités. Citons, par exemple, le programme BeNeFRi *Neuroscience*.

Vous trouverez toutes les informations sur les activités de recherche en cours, les places disponibles et les coordonnées de chaque groupe sur les sites Internet respectifs (voir rubrique Contact).

### Département des neurosciences et sciences du mouvement (NMS)

- **Dr L. Spierer**  
Laboratoire des sciences cognitives et neurologiques
- **Prof. J.-P. Bresciani**  
Perception et contrôle du mouvement
- **Prof. M. Schmid**  
Optovision – circuits cérébraux perceptifs et plasticité
- **Prof. G. Rainer**  
Laboratoire de cognition visuelle
- **Prof. W. Taube**  
Contrôle et apprentissage moteurs
- **Prof. M. Prsa**  
Neurosciences sensorimotrices
- **Prof. A. von Philipsborn**  
Circuits neuronaux et comportement
- **Prof. S. Durrleman**  
ABCCD - Autisme, bilinguisme, développement cognitif et communicatif
- **Prof. P. Boya**  
Autophagie dans les neurones

### Département d'endocrinologie, métabolisme et système cardiovasculaire (EMC)

- **Prof. S. Cook et Prof. M. Togni, Dr M.-N. Giraud**  
Cardiologie translationnelle et clinique
- **Prof. D. Hoogewijs**  
Physiologie moléculaire et cellulaire de l'oxygène
- **Prof. A. Lauber-Biason**  
Endocrinologie moléculaire
- **Prof. Z. Yang**  
Recherches sur les mécanismes cardiovasculaires et le vieillissement
- **Dr Y. Ravussin**  
L.E.A.N: Laboratoire d'Energétique et de Nutrition avancée

### Département d'oncologie, microbiologie et immunologie (OMI)

- **Prof. L. Filgueira**  
Biologie cellulaire, immunologie et anatomie clinique
- **Prof. P. Nordmann**  
Microbiologie moléculaire et médicale: résistance émergente aux antibiotiques
- **Prof. C. Rüegg**  
Oncologie expérimentale et translationnelle
- **Prof. C. Szabo**  
Rôles du sulfure d'hydrogène dans la santé et la maladie
- **Prof. J. Stein**  
Biologie cellulaire du système immunitaire adaptatif
- **Prof. M. Walch**  
Immunologie et maladies infectieuses

### Département de spécialités médicochirurgicales (MSS)

- **Prof. B. Egger et Prof. L. Bühler, Dr C. Gonelle-Gispert**  
Unité de recherche en chirurgie
- **Prof. M. Tannast**  
Chirurgie orthopédique et traumatologie
- **Prof. A. Curioni**  
Surmonter la résistance à l'immunothérapie & Développer de nouvelles thérapies pour les patients atteints de mésothéliome

### Département de médecine et santé communautaires (MPH)

- **Prof. A. Chiolero, Dr S. Cullati, Dr C. Carmeli**  
Santé publique
- **Prof. G. Hasler**  
Recherche en psychiatrie
- **Prof. D. Inta**  
Psychiatrie biologique

## Organisation des études

### Structure des études

Possibilité d'acquérir des crédits ECTS.

### École doctorale

<http://studies.unifr.ch/go/phd-benefri-neuroscience>

<https://ssphplus.ch/en/graduate-campus/>  
<http://studies.unifr.ch/go/phd-fglm>

## Admission

Pour pouvoir être admis au doctorat, il faut être titulaire d'un **diplôme de bachelor et d'un diplôme de master** universitaires, délivrés par une université reconnue par l'Université de Fribourg, ou de diplômes équivalents.

Avant l'inscription au doctorat, il est exigé de prendre contact avec **un professeur ou une professeure** qui accepte de superviser la thèse.

Il n'existe **pas de droit** à être admis au doctorat.

*Les conditions d'admission propres à chaque programme d'études de doctorat sont réservées.*

## Contact

Faculté des sciences et de médecine  
Section Médecine  
<https://studies.unifr.ch/go/en-medicine-research>

## Portail doc/postdoc

<http://www.unifr.ch/phd>