



Cours validés et formation préparatoire pour le programme MD-PhD

Année académique 2020-2021

Cours à option

Ecole de médecine (contact : coursoption_med@unil.ch)

Crédits

BMed2 (automne)

La hanche dans tous ses états	1
Les cellules du cerveau en action	1
Sucres et santé	1
La souris transgénique comme modèle de maladies	1
Immunologie – inflammation – cancer (deux séances seront données en anglais)	1
Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	1
Les mystères du sommeil	1
Découvertes en génomique et médecine personnalisée	1
Les cellules souches et leur utilisation en médecine	1

BMed3 + MMed1

Gène et vision (automne)	3
Les logiques de la dépression : psychopathologies, psychothérapies et neurosciences (automne)	3
Approches translationnelles en neurosciences cliniques (automne)	3
Prendre en charge un patient suspect d'infection (automne)	3
La douleur : conséquence d'une intégration neuronale complexe pour un symptôme clinique à multiples facettes (printemps)	3
Le cancer : vers la compréhension des mécanismes et des défis (printemps)	3

Summer school

Ecole de médecine (contact : coursoption_med@unil.ch)

Immunology course	3
Cancer perspectives course	3

Stages individuels en laboratoire

Validation nécessaire par le Président de la Commission MD-PhD (1 crédit/semaine/30h00)



UNIL | Université de Lausanne
 Ecole doctorale
 bâtiment Amphipôle bureau POL-324/304
 CH-1015 Lausanne

Commission MD-PhD

Formation préparatoire à choix

Crédits

Ecole de biologie (contact : biologie-etudiants@unil.ch)

Liste des [enseignements optionnels](#) reconnus dans le programme MD-PhD

v. PDF

CAS en santé publique et CAS en recherche clinique (contact : catherine.el-bez@unisante.ch)

[CAS en Santé publique](#)

15

[CAS en Recherche clinique](#)

15

Ces formations sont gratuites pour les candidats MD-PhD dans le cadre de la formation préparatoire (35 ECTS) et peuvent être effectuées durant la première année de doctorat.

Imagerie – ingénierie

- | | |
|--|-----|
| 1) Structural and functional brain MRI: overview of image analysis methods (contact : meritxell.bach@epfl.ch) | 1.5 |
| 2) Signal Processing for functional brain imaging (contact : dimitri.vandeville@epfl.ch) | 3 |
| 3) Advanced biomedical imaging methods and instrumentation (contact : rolf.gruetter@epfl.ch) | 4 |
| 4) Clinical neuroscience module "C": The human brain in health and disease (contact : bogdan.draganski@chuv.ch) | 2 |