

Choix de cours à option possibles dans les orientations, selon le trimestre.

Les cours sont de 3 crédits à moins d'indication contraire.

**Automne**

**Orientation Pharmacologie (Bloc 92B) :**

PHL 3100 Pharmacodynamie des médicaments  
PHL 3200 Méthodes de découverte des médicaments  
PHL 3300 Travaux pratiques en pharmacologie  
PHL 3500 Intro. à la pharmacologie cardiovasculaire  
PHL 3600 Pharmacogénétique  
PHL 3900 Pharmacologie des plantes médicinales : introduction

**Orientation Neurosciences (Bloc 93B) :**

BIO 3661 T.P. Physiologie nerveuse et musculaire (**2 crédits**)  
PBC 3040 Développement du système nerveux  
PSL 3062 Base neuronale des fonctions cérébrales  
PSL 3063 Neurosciences cognitive  
PSY 3032 Neuropsychologie humaine  
PSY 3033 Neuropsychologie sensorielle  
SBM 3200 Chronobiologie et sommeil  
NSC 2003 Méthodes expérimentales en neurosciences  
NSC 3001 Neurobiologie de la mémoire  
NSC 3003 Perception, action et neurocomputation  
NSC 3005 Neurobiologie des maladies mentales  
NSC 3007 Développement neural : données récentes  
NSC 3009 Neurobiologie des maladies neurologiques  
PST 3100 Neurosciences, cognition et santé mentale

**Orientation Physiologie Intégrée (Bloc 94B)**

PBC 3050 Embryologie et biologie du développement  
PHL 3300 Travaux pratiques en pharmacologie  
PSL 3000 Approche computationnelle de la physiologie  
PSL 3061 Physiologie intégrée  
SBM 3003 Hématologie  
SBM 3200 Chronobiologie et sommeil

**Orientation Pathologie et Biologie Cellulaire (Bloc 95B)**

BCM 3512 Biochimie de la cellule  
PBC 3040 Développement du système nerveux  
PBC 3050 Embryologie et biologie du développement  
PBC 3060 Base moléculaire des maladies humaines  
PSL 3062 Base neuronale des fonctions cérébrales  
SBM 3003 Hématologie

**Orientation Sciences de la vision (Bloc 96B)**

OPH 1992 Anatomie oculaire (**2 crédits**)  
OPM 1151 Optique géométrique et physique en optométrie (**4 crédits**)

OPM 2503 Pharmacologie oculaire 2.1 (**2 crédits**)  
SCV 2151 Sciences de la vision - Physiologie de l'œil  
SCV 2102 Sciences de la vision - Psychophysique  
SCV 2103 Sciences de la vision - Mouvements oculaires

### **Hiver**

#### **Orientation Pharmacologie (Bloc 92B) :**

PHL 3300 Travaux pratiques en pharmacologie)

#### **Orientation Neurosciences (Bloc 93B)**

NSC 2004 Neurosciences : travaux pratiques  
PSY 3032 Neuropsychologie humaine  
PSY 3035 Psychopharmacologie : introduction

#### **Orientation Physiologie Intégrée (Bloc 94B)**

BIO 3674 T.P. Respiration, circulation, excrétion  
NUT 3030 Nutrition et métabolisme  
PBC 3010 Biologie cellulaire 2  
PHL 3300 Travaux pratiques en pharmacologie  
PSL 3001 Analyse d'images et de signaux biomédicaux

#### **Orientation Pathologie et Biologie Cellulaire (Bloc 95B)**

BCM 3514 Régulation de l'expression génique  
PBC 3010 Biologie cellulaire 2

#### **Orientation Sciences de la vision (Bloc 96B)**

OPM 2551 Usage clinique des agents oculaires diagnostiques (**1 crédit**)  
OPM 2505 Pharmacologie oculaire 2.2 (**4 crédits**)  
SCV 1151 Sciences de la vision- Cerveau et vision (**2.5 crédits**)  
SCV 2451 Sciences de la vision- Vision binoculaire (**2 crédits**)