

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Physiologie générale (3BL1116)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|---|--------------------|-----------------|--------------|
| Bachelor en biologie (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 5 |
| Bachelor en biologie et ethnologie (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 5 |
| Bachelor en sciences et sport (biologie) (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 5 |
| Equivalences | | Voir ci-dessous | |
| Pilier principal B A - biologie (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 5 |
| Pilier secondaire B A - biologie (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 5 |
| Propédeutique en médecine (*) | Cours: 3 ph | Voir ci-dessous | 11.5 |

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof. Anne Prévot, PD-Ph.D.

Objectifs:

Introduire les grands systèmes de l'organisme afin de comprendre comment le corps humain entretient l'homéostasie, c'est à dire comment il intègre les informations extérieures et met en jeu des stratégies de régulation coordonnées permettant de maintenir les différentes constantes du milieu intérieur entre des limites de valeurs normales.

Contenu:

Ce cours expose le fonctionnement physiologique (non pathologique) des grands systèmes d'organes du corps humain. Après une introduction générale sur le système nerveux et la transmission des potentiels d'action dans les tissus excitables, le cours s'appliquera à décrire le fonctionnement physiologique des systèmes musculaire, sanguin, respiratoire, cardiovasculaire, rénal et endocrinien.

Forme de l'évaluation:

La forme de l'évaluation dépend du cursus d'études (Questions à choix multiples pour Propé Med, QCM et Questions courtes pour BBio et BBioEthno).

Se référer aux plans d'études spécifiques.

Documentation:

Les enseignants mettent à disposition toutes les figures qui sont présentées et discutées lors du cours, ainsi qu'une liste des objectifs et des principaux mots-clés. Une liste d'ouvrages est proposée pour les étudiants qui désirent approfondir la matière. Toutefois, l'examen ne porte que sur la matière présentée et discutée durant les cours.

Pré-requis:

Les conditions générales de participation doivent être remplies.

Forme de l'enseignement:

Cet enseignement est entièrement donné sous forme de cours magistraux.

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation