

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

Physiologie générale (3BL1116)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	5
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	5
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	5
Equivalences		cont. continu	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	5
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	5
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 3 ph	écrit: 3 h	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, donc 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 (donc 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 respiratoire, cardiovasculaire, rénal et endocrinien. Enfin, la dernière matinée de cours sera consacrée à une introduction sur la nociception et la douleur.

Forme de l'évaluation:

La forme de l'évaluation dépend du cursus d'études. 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