

- 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	6
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	6
Equivalences		Voir ci-dessous	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	6
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	11

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.

Contenu

Ce cours expose le fonctionnement physiologique (non pathologique) des grands systèmes d'organes du corps humain. Le cours vise à permettre aux étudiants d'avoir une première approche du fonctionnement des grands systèmes de l'organisme (système nerveux, muscles, sang, système cardiovasculaire, système respiratoire, reins et système endocrinien), et de décrire leurs liens entre eux. L'étudiant-e sera capable avec ce cours de décrire comment le corps humain entretient l'homéostasie. En particulier, l'étudiant-e pourra expliquer comment le corps humain intègre les informations extérieures et met en jeu des stratégies de régulation coordonnées permettant de maintenir les différences constantes du milieu intérieur entre des limites de valeurs normales. L'étudiant-e devra synthétiser les données afin de pouvoir répondre à des questions de type QCM. L'étudiant-e devra également intégrer le fonctionnement dynamique des systèmes étudiés afin de construire des réponses développées à des questions courtes concernant des concepts physiologiques clés (circulation sanguine, fonction cardiaque, contraction musculaire, fonction rénale...).

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