

- Faculté des lettres et sciences humaines
- www.unine.ch/lettres

Anatomie - physiologie (2OR1022)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal B A - logopédie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Leila Chouiter, PhD, chargée d'enseignement

Objectifs

Ce cours sert de base aux connaissances enseignées dans les autres cours des sciences médicales et de neuropsychologie, et pour avoir des bases de compréhension des informations à caractère scientifique des journaux de vulgarisation.

Contenu

Ce cours a pour objectif de comprendre l'organisation anatomique (structurelle et fonctionnelle) du système nerveux. Il décrira la structure des neurones et des cellules gliales et leurs interactions neurophysiologiques. Ainsi, les mécanismes impliqués dans le potentiel de membre de repos seront expliqués, de même que les mécanismes physiologiques du potentiel d'action. L'accent sera également mis sur la compréhension de la transmission synaptique possible grâce aux neurotransmetteurs. Les systèmes sensoriels seront brièvement présentés. Le fonctionnement du système moteur et du système somesthésique seront décrit plus en détail. Ce cours s'appuiera sur une expérience clinique, avec la présentation de cas/pathologies neurologiques. Finalement, les techniques d'imageries utilisées actuellement dans les structures hospitalières seront également détaillées.

Forme de l'évaluation

Examen écrit de 2h (en session) commun avec la stomatologie (2/3 anatomie, 1/3 stomatologie)

La non-présentation aux examens sans motif valable entraîne automatiquement un échec.

Documentation

Une bibliographie est donnée durant le cours. Des liens URL et/ou vidéos intéressantes sont également communiquées durant le cours.

Pré-requis

Connaissances de base en chimie

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