

- Faculté des lettres et sciences humaines
- [www.unine.ch/lettres](http://www.unine.ch/lettres)

## Anatomie - physiologie (2OR1022)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Pilier B A - sciences logopédiques</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante

Alexia Candal-Zürcher, chargée d'enseignement

### Contenu

Ce cours vise à présenter l'organisation structurelle et fonctionnelle du système nerveux, en particulier le système nerveux central. Dans un premier temps, l'objectif sera d'analyser étroitement la constitution et l'activité des neurones individuels et la manière dont ces éléments constitutifs sont agencés pour former un système nerveux. Dans un deuxième temps, il sera question d'examiner la structure et le fonctionnement de systèmes sensoriels (p. ex. vision, audition) et de ceux responsables des mouvements volontaires. Le système nerveux humain sera analysé au travers de différentes échelles (molécules, cellules, réseaux, systèmes sous-tendant la cognition et le comportement) en exposant des notions émanant de différentes branches scientifiques. De nombreuses affections du système nerveux humain seront présentées tout au long du cours, avec un accent particulier sur les pathologies susceptibles d'être prises en charge par des logopédistes.

### Forme de l'évaluation

Examen écrit individuel de 2 heures (en session), sans documentation et portant sur l'entièreté du cours. Les modalités sont identiques pour l'examen de rattrapage.

Pas de changement de modalité en cas de basculement à distance.

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

### Documentation

Une bibliographie générale sera présentée lors du premier cours. La bibliographie spécifique (articles scientifiques) sera discutée directement lors des séances de cours.

### Pré-requis

Aucun

### Forme de l'enseignement

Cours ex cathedra. Les supports de cours (powerpoint) seront disponibles sur Moodle.

### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :