

- 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	écrit: 2 h	5

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Claire Doering

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:

L'introduction permet de présenter quelques généralités sur le corps humain, son fonctionnement. Les différents niveaux d'organisation du corps sont abordés les uns après les autres : tout d'abord le niveau chimique, puis le niveau cellulaire dans lequel sont acquises des notions générales de génétique (règles de transmission de l'hérédité, caryotype humain, maladies génétiques et génie génétique).

Dans un deuxième temps sont abordées le fonctionnement des cellules nerveuses et musculaires puis la description des autres tissus du corps. L'étudiant apprend de façon globale l'anatomie osseuse du crâne et des vertèbres.

Ensuite est abordée l'étude de l'embryologie générale puis celle 'plus détaillée- du système nerveux. Ces connaissances permettent de mieux comprendre l'anatomie du système nerveux qui est présentée en deuxième partie de semestre, et de la considérer comme une partie importante du corps humain et de la comprendre dans son interaction avec l'organisme tout entier.

Forme de l'évaluation:

épreuve écrite 2 heures commune avec la stomatologie (2/3 anatomie, 1/3 stomatologie)

Documentation:

Un atlas d'anatomie humaine (ex Ed Masson) peut être intéressant pour tous les cours à contenu médical.

Pour la partie physiologie nous nous appuyerons sur le "manuel d'anatomie et de physiologie" de Nguyen, Ed Lamarre.

Concernant l'embryologie vous pouvez trouver des informations complètes sur:

<http://www.embryology.ch/genericpages/moduleembryofr.html>

Le site suivant est une source de renseignements intéressants pour la partie neuro-anatomie:

<http://www.anatomie-humaine.com/-Neuro-Anatomie-fonctionnelle-.html>

Nous utiliserons également des schémas extraits de "the human brain coloring book" de Diamond/ Scheibel/ Elson Ed Harper Perennial

Pré-requis:

Bonnes connaissances de biologie, niveau maturité

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