


 Faculté de sciences

BIO1113 Anatomie générale, systématique et fonctionnelle

[45h] 5 crédits

Enseignant(s): Catherine Behets Wydemans

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de cette entité d'enseignement, l'étudiant possédera les données morphologiques de base pour acquérir une représentation mentale tridimensionnelle des différents systèmes du corps humain. Il sera capable de localiser la disposition exacte d'une structure, de la décrire en termes précis et d'explicitier la relation cardinale entre sa forme et sa fonction. Enfin, il maîtrisera les notions anatomiques indispensables à la compréhension des cours de physiologie, de sémiologie et de pathologie propres à son programme d'étude spécifique.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les thèmes principaux abordés pour rencontrer ces objectifs seront :

- les concepts anatomiques clés (plans de l'espace, conventions terminologiques, régions, systèmes, repères anatomiques, #)
- L'introduction aux systèmes. Le cours construira le corps humain système après système, en insistant sur la relation forme-fonction ainsi que sur l'interdépendance topographique et fonctionnelle des structures étudiées.

Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu :

- notions générales;
- le système ostéo-articulaire, les muscles et la fonction de locomotion;
- le système nerveux, les organes des sens et la fonction sensori-motrice;
- le cœur, les vaisseaux et la fonction circulatoire;
- les viscères thoraciques et abdominaux et les fonctions respiratoires, digestive et uro-génitale.

Méthodes : cours magistral illustré de dessins au tableau et de la projection d'images anatomiques. L'exposé s'attachera à hiérarchiser les données anatomiques en les situant dans une perspective fonctionnelle, médicale, paramédicale ou sportive.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Evaluation :

Examen écrit ou oral et/ou éléments d'évaluation continue

Support : Syllabus et/ou livre(s)

Pièces anatomiques (squelette, écorché) - Atlas - CD-roms : l'utilisation des moyens informatiques disponibles pour l'étude du corps en trois dimensions sera encouragée.

Encadrement :

titulaire

Autres crédits de l'activité dans les programmes

SCA11BA

Première année polyvalente en sciences naturelles - groupe A (5 crédits)

Obligatoire