

Faculté de médecine



IEPR1028 Anatomie du système locomoteur et analyse du mouvement

[52.5h+7.5h exercices] 7 crédits

Enseignant(s): Catherine Behets Wydemans (coord.), Marc Louis, Jean-Louis Thonnard
Langue d'enseignement : français
Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

L'étudiant acquerra la maîtrise d'une représentation mentale tridimensionnelle des différentes composantes du système locomoteur et de leur contrôle nerveux.

Il sera capable d'envisager la mobilité spécifique des différentes structures anatomiques en cause et de faire la synthèse fonctionnelle des multiples éléments participant à un même mouvement.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les thèmes principaux abordés pour rencontrer ces objectifs seront:

- Description détaillée des principales articulations, des muscles qui les mettent en mouvement et des nerfs contrôlant la motricité.
- Pour chaque articulation, analyse des mouvements possibles, de leur amplitude, de leurs facilitations et limitations.

Résumé : Contenu et Méthodes

- Anatomie du système locomoteur (ostéologie, arthrologie, myologie, neurologie). Cette partie du cours vise à fournir toutes les informations utiles facilitant l'apprentissage de la psychomotricité et de la rééducation.
- Analyse des mouvements de chaque articulation
- Analyse de situations statiques (postures) et dynamiques (gestes sportifs)
- Manipulation de pièces anatomiques illustratives en parallèle avec la palpation de leurs repères sur le vivant.

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

Pré-requis : Appui sur "Anatomie générale, systématique et fonctionnelle" et "Mécanique et biomécanique"

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(s) et moniteurs

Autres crédits de l'activité dans les programmes

EDPH12BA	Deuxième année de bachelier en sciences de la motricité	(7 crédits)	Obligatoire
EDPH1PM	Année d'études préparatoire au master en sciences de la motricité, orientation éducation physique (60 & 120)	(7 crédits)	Obligatoire
KINE11BA	Première année de bachelier en kinésithérapie et réadaptation	(7 crédits)	Obligatoire