LIEPR1028

2015-2016

Anatomie du système locomoteur et analyse du mouvement

7.0 crédits	52.5 h + 7.5 h	2q

Enseignants:	Behets Wydemans Catherine (coordinateur) ; Thonnard Jean-Louis ; Louis Marc ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	*Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés :	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.
Acquis d'apprentissage	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. *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Contenu :	- 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 infos :	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
Faculté ou entité en charge:	FSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	7	-	
Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale	EDPH1BA	7	LIEPR1002	