UCL Université catholique de Louvain

WMEFY2120

2015-2016

Réhabilitation motrice et compléments de médecine physique

2.0 crédits	15.0 h	2q

Enseignants:	Stoquart Gaëtan ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables :	Il n& squo;y a pas de pr& acute;-requis
Thèmes abordés :	La premi& grave;re partie du cours aborde la th& acute;orie de l& squo;analyse de la marche normale& bsp;: analyse cin& acute;matique (l& squo;& acute;tude des mouvements des membres), analyse cin& acute;tique (& acute;tude des moments de force et des puissances d& acute;velopp& acute;s au cours de la marche), & acute;lectromyographie dynamique (activation musculaire), travail m& acute;canique et co& circ;t & acute;nerg& acute;tique. Dans la deuxi& grave;me partie, ces concepts th& acute;oriques seront appliqu& acute;s & grave; la pathologie avec des exemples de patients souffrant de l& acute;sions du syst& grave;me nerveux central (adultes h& acute;mipl& acute;giques, enfants IMC, & ellip;), et de l& squo;impact que diff& acute;rents types de traitements m& acute;dicaux, chirurgicaux, r& acute;& acute;ducatifs et par appareillage peuvent avoir sur la qualit& acute; de la marche. Enfin une visite du laboratoire d& squo;analyse du mouvement sera pr& acute;vue pour illustrer les diff& acute;rents th& grave;mes abord& acute;s durant les cours
Acquis d'apprentissage	Etude approfondie de la marche normale et pathologique, y compris les m& acute;thodes d& squo;investigation. Au terme de cet enseignement, l& squo;& acute;tudiant doit & circ;tre capable d& squo;interpr& acute;ter un protocole d& squo;analyse de marche. Ce cours int& acute;ressera particuli& grave;rement les & acute;tudiants qui se destinent & grave; une sp& acute;cialit& acute; impliquant le syst& grave;me locomoteur (futurs orthop& acute;distes, neurologues, neurochirurgiens, m& acute;decins de m& acute;decine physique et r& acute;adaptation, & ellip;) *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) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen oral sur base d& squo;un cas clinique
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral et discussion de cas
Contenu :	La première partie du cours aborde la théorie de l'analyse de la marche normale : analyse cinématique (l'étude des mouvements des membres), analyse cinétique (étude des moments de force et des puissances développés au cours de la marche), électromyographie dynamique (activation musculaire), travail mécanique et coût énergétique. Dans la deuxième partie, ces concepts théoriques seront appliqués à la pathologie avec des exemples de patients souffrant de lésions du système nerveux central (adultes hémiplégiques, enfants IMC,), et de l'impact que différents types de traitements peuvent avoir sur la qualité de la marche. Enfin une visite du laboratoire d'analyse du mouvement sera prévue pour illustrer les différents thèmes abordés durant les cours.
Bibliographie :	Des notes seront mises & grave; la disposition de l& squo;& acute;tudiant
Autres infos :	Organisation& bsp;: 2& grave;me quadrimestre, cours de 15 heures par modules de 3 heures. 4 modules seront consacr& acute;s au cours th& acute;orique et pratique, le vendredi apr& grave;s-midi. Le dernier module de 3 heures consistera en une visite du laboratoire d& squo;analyse quantifi& acute;e de la marche de Woluw& acute; (jour & grave; d& acute;terminer en fonction des disponibilit& acute;s du laboratoire). Tout & acute;tudiant int& acute;ress& acute; peut contacter le professeur par email& bsp;pour recevoir les informations pratiques (jour du 1er cours, local) : corinne.bleyenheuft@uclouvain.be

Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [240] en médecine	MED2M	2	-	🔍