

2 crédits	15.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Stoquart Gaëtan ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Cours intégré au secteur locomoteur de MD 22 (Complément)
Acquis d'apprentissage	<p>1. Présenter l'évaluation clinique et la prise en charge en médecine physique et réadaptation des patients atteints d'une maladie neurologique ou du système locomoteur.</p> <p>2. Etudier de façon approfondie la marche des patients souffrant d'une maladie neurologique.</p> <p>1 Au terme de cet enseignement, l'étudiant doit être capable de connaître l'évaluation clinique ainsi que le traitement kinésithérapeutique et médical de ces patients, et d'interpréter un protocole d'analyse quantifiée de la marche. Ce cours intéressera particulièrement les étudiants qui se destinent à une spécialité impliquant les systèmes neurologique ou locomoteur (futurs orthopédistes, neurologues, neurochirurgiens, médecins de médecine physique et réadaptation, ... )</p> <p>-----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit sous forme de quiz
Méthodes d'enseignement	Cours magistral et discussion de cas.
Contenu	<p>La première partie du cours abordera l'évaluation clinique (examen physique, échelles d'évaluation) et la prise en charge en réadaptation (traitement médical, kinésithérapie, ergothérapie, ... ) des patients présentant une atteinte neurologique. Le cours sera focalisé sur la prise en charge à moyen et long terme des conséquences physiques de l'accident vasculaire cérébral.</p> <p>La deuxième partie comprendra l'analyse quantifiée de la marche normale et pathologique, principalement dans le cadre d'un accident vasculaire cérébral : analyse cinématique (étude des déplacements des membres au cours de la marche), analyse cinétique (étude des moments de force et des puissances articulaires au niveau de la hanche, du genou et de la cheville), électromyographie dynamique (activation musculaire), analyse mécanique et analyse énergétique. Enfin, une visite du laboratoire d'analyse du mouvement permettra d'illustrer les différents thèmes abordés durant les cours.</p>
Bibliographie	Des notes seront mises à la disposition de l'étudiant.
Autres infos	2ième quadrimestre, tous les lundis à 16h00 à partir du 12/02/2018 + cours pratiques au labo d'analyse du mouvement (date à définir).
Faculté ou entité en charge:	MED

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