

2.0 crédits

15.0 h

|   |  |
|---|--|
| Enseignants:                                  | Stoquart Gaëtan ; Bleyenheuft Corinne ;  |
| Langue d'enseignement:                        | Français   |
| Lieu du cours                                 | Bruxelles Woluwe   |
| Préalables :                                  | Il n'y a pas de pré-requis   |
| Thèmes abordés :                              | <p>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).</p> <p>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 hémiparétiques, enfants IMC, ), et de l'impact que différents types de traitements peuvent avoir sur la qualité de la marche.</p> <p>Enfin une visite du laboratoire d'analyse du mouvement sera prévue pour illustrer les différents thèmes abordés durant les cours.</p> |
| Acquis d'apprentissage                        | <p>Etude approfondie de la marche normale et pathologique, y compris les méthodes d'investigation. Au terme de cet enseignement, l'étudiant doit être capable d'interpréter un protocole d'analyse de marche. Ce cours intéressera particulièrement les étudiants qui se destinent à une spécialité impliquant le système locomoteur (futurs orthopédistes, neurologues, neurochirurgiens, médecins de médecine physique et réadaptation, etc.).</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 oral sur base d'un cas clinique   |
| Méthodes d'enseignement :                     | Cours magistral et discussion de cas   |
| Contenu :                                     | <p>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.</p> <p>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 hémiparétiques, enfants IMC, ), et de l'impact que différents types de traitements peuvent avoir sur la qualité de la marche.</p> <p>Enfin une visite du laboratoire d'analyse du mouvement sera prévue pour illustrer les différents thèmes abordés durant les cours.</p> |
| Bibliographie :                               | Des notes seront mises à disposition de l'étudiant   |
| Autres infos :                                | <p>Organisation : 2ème trimestre, cours de 15 heures par modules de 3 heures. 4 modules seront consacrés au cours théorique et pratique, le vendredi après-midi. Le dernier module de 3 heures consistera en une visite du laboratoire d'analyse quantitative de la marche de Woluwe (jour et date à déterminer en fonction des disponibilités du laboratoire). Tout étudiant intéressé peut contacter le professeur par email et pour recevoir les informations pratiques (jour du 1er cours, local) : corinne.bleyenheuft@uclouvain.be</p>   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cycle et année<br>d'étude: :    | <a href="#">&gt; Master complémentaire en médecine physique et réadaptation</a><br><a href="#">&gt; Master [240] en médecine</a> |
| Faculté ou entité en<br>charge: | MED  |