


|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| 3.00 crédits | 30.0 h | Q2 |
|--------------|--------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | Willems Patrick ;  |
| Langue d'enseignement                       | Français   |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve   |
| Thèmes abordés                              | Les principaux thèmes abordés pour rencontrer ces objectifs seront : - l'anthropométrie; - la résistance de certains matériaux biologiques tels que les os, les tendons et les ligaments, - l'analyse de mouvements tels que la marche et la course.   |
| Acquis d'apprentissage                      | <p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 Au terme de ce cours, le futur bachelier en kinésithérapie établira les liens entre les principes généraux de mécanique, les connaissances anatomiques et leurs applications dans le domaine de la kinésithérapie locomotrice.</p>  |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | <p>L'examen écrit comporte des questions qui couvrent l'ensemble du cours.</p> <p>L'évaluation est réalisée à l'aide d'un examen QCM, contenant 40 questions. L'examen est dit "homogènes" (5 propositions de réponse pour chaque question, 1 réponse correcte attendue par question, pondération identique pour toutes les questions). Aucune pénalité n'est attribuée en cas d'absence de réponse ou de réponse incorrecte.</p> <p>Le seuil de maîtrise minimum (c) des acquis d'apprentissages (correspondant à une note de 10/20) est fixé par la formule suivante : <math>c = ((n+1)/2n) \times 100</math>, où n représente le nombre de propositions par question. Dans le cas présent, le "seuil de réussite minimum" (c) est fixé à 60%. En d'autres termes, il faut répondre correctement à 60% des questions pour obtenir 10/20.</p> |
| Contenu                                     | <p>Le cours comprends les chapitres suivants:</p> <p>LE CYCLE DE MARCHE<br/>                 CINEMATIQUE DE LA MARCHE<br/>                 CINETIQUE DE LA MARCHE<br/>                 FONCTION MUSCULAIRE AU COURS DE LA MARCHE<br/>                 LE MECANISME DE LA MARCHE<br/>                 DEPENSE ENERGETIQUE AU COURS DE LA MARCHE<br/>                 TRAVAI L MUSCULAIRE DURANT LA MARCHE<br/>                 LE RENDEMENT DE LA MARCHE<br/>                 LE MECANISME DE LA MARCHE LORS DE LA CROISSANCE<br/>                 LA PHYSIOLOGIE DU PORT DE CHARGE</p>   |
| Autres infos                                | <p>Appui sur les cours d'Anatomie générale, systématique et fonctionnelle, de Mécanique" et de Biomécanique</p> <p>Support Syllabus &amp; Power-Points commentés</p> <p>Encadrement Titulaire(s)</p> <p>Ce cours est réservé aux étudiants FSM. Son accès est possible aux autres étudiants UCLouvain sur base d'un dossier à remettre au coordinateur du cours.</p>   |
| Faculté ou entité en charge:                | FSM  |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |         |         |           |   |
|--|---------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle   | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Bachelier en kinésithérapie et réadaptation                              | KINE1BA | 3       |           |  |