

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

Enseignants	Detrembleur Christine (coordinateur(trice)) ;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>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</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 test moodle, 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 : $c = ((n+1)/2n) \times 100$, ou 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> <p>L'examen nécessite d'avoir une tablette ou un ordinateur portable. Les étudiants ne disposant pas d'outil informatique sont invités en début de cours de se manifester pour leur trouver une solution.</p> <p>L'examen se déroule en auditoire et l'étudiant a l'obligation de signer sur une feuille de présence. En cas de non signature ou d'absence en auditoire, cela sera considéré comme une tricherie.</p>
Méthodes d'enseignement	Le cours est un cours magistral en auditoire.
Contenu	<p>Le cours étudiera la marche humaine normale et pathologique d'un point de vue biomécanique. Il comprend les chapitres suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA DIVISION DU PAS • CINEMATIQUE DE LA MARCHE • FONCTION MUSCULAIRE AU COURS DE LA MARCHE • CINETIQUE DE LA MARCHE • TRAVAIL MUSCULAIRE DURANT LA MARCHE • DEPENSE ENERGETIQUE AU COURS DE LA MARCHE • LA MARCHE PATHOLOGIQUE DE L'ENFANT INFIRME MOTEUR CEREBRAL • LA MARCHE PATHOLOGIQUE DE L'ADULTE CEREBRO LESE • LA MARCHE PATHOLOGIQUE DU PATIENT AMPUTE •
Autres infos	<p>Appui sur les cours d'Anatomie générale, systématique et fonctionnelle, de Mécanique" et de Biomécanique</p> <p>Support Syllabus, vidéos & 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

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