

3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Bastien Guillaume ;Detrembleur Christine ;Schepens Bénédicte ;Willems Patrick (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Le cours consiste en la réalisation d'un projet dans l'un des domaines suivants: - l'analyse de la marche pathologique, - l'évaluation des capacités fonctionnelles de la personne handicapée, - le contrôle moteur de la préhension (normale ou pathologique), - l'étude des mécanismes de la locomotion terrestre, - les aides technologiques aux personnes handicapées. Les titulaires se tiennent à la disposition des étudiants pour leur apporter les connaissances nécessaires à la réalisation du projet et leur donner informations et conseils.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant aura mis en application les connaissances acquises lors du cours KINE 1039 - Technologie et réadaptation. Il aura utilisé ses connaissances pour concevoir et réaliser un projet dans le domaine des technologies appliquées à la réadaptation.</p> <p>1</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Les étudiants (au sens épïcène) seront évalués sur base:</p> <p>1° de leur implication dans le projet (présence, motivation, pro-activité, ... (30% des points)</p> <p>2° d'un travail obligatoire (70% des points) à remettre en fin de quadrimestre dans lequel ils présenteront (1) la question scientifique à laquelle ces étudiants doivent répondre, (2) la méthode de mesure des données, le protocole et le traitement, (3) les résultats obtenus et (4) une brève discussion de ces résultats. Une présentation orale du travail est prévue lors du dernier cours.</p>
Contenu	<p>Méthodes d'enseignement: Enseignement par projet.</p> <p>Ce projet consiste à réaliser une prise de mesures expérimentales à traiter les données , à présenter les résultats et à tirer de conclusions à partir de ces résultats.</p> <p>L'étudiant (au sens épïcène) comprendra les principes de fonctionnement et d'utilisation du setup expérimental qu'il manipulera (plate-forme de force, tapis roulant instrumenté, système de capture du mouvement, EMG...). Il réalisera ensuite une prise de mesure et traitera les données à l'aide de programmes qu'il aura conçu.</p> <p>Enfin, il fera un rapport divisé en intro, méthode, résultats et il discutera ensuite ces résultats sur le plan technologiques et physiologiques.</p>
Autres infos	<p>Pré-requis : Ce cours est le prolongement du cours KINE 1039 Technologie et réadaptation Evaluation : Examen oral</p> <p>Support : Syllabus et/ou livre(s)</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
Master [60] en kinésithérapie et réadaptation	KINE2M1	3		