


6.00 crédits	52.5 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Behets Wydemans Catherine (coordinateur(trice)) ;Dewolf Arthur ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ostéologie, arthrologie, myologie, système nerveux périphérique, système vasculaire (grands axes artérioveineux et lymphatiques)</li> <li>• Approche topographique : articulations de la tête, du cou, du tronc et des membres, les muscles qui les mobilisent, leur innervation et vascularisation.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nommer et décrire les structures du système locomoteur (2.1, 5.3, 11.1 Kiné– 9.1 EP)</li> <li>• Identifier la fonction des muscles et les amplitudes articulaires qui y sont associées (2.1, 5.1, 11.1 Kiné – 9.1)</li> <li>• Décrire les axes de rotation des articulations et les mécanismes de mouvement qui en découlent (2.1, 5.1, 11.1 Kiné – 9.1 EP)</li> <li>1 • Utiliser la description des structures du système locomoteur pour expliquer le mouvement (5.1, 11.1, 11.2 Kiné – 9.1 et 9.2 EP)</li> <li>• Distinguer les structures pour expliquer le mouvement (5.1, 11.1, 11.2 Kiné – 9.1 et 9.2 EP)</li> <li>• Appliquer les concepts d'analyse du mouvement pour évaluer les altérations de la fonction musculo-squelettique et les troubles mécaniques. (5.1, 5.3, 11.1, 11.2 Kiné – 9.1 et 9.2 EP)</li> <li>• Mobiliser les concepts vus au cours pour résoudre des cas concrets (5.3 Kiné - 9.3 EP)</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Examen écrit par QCM.</p> <p>Certaines questions concernent des structures ou organes illustrés dans le questionnaire.</p> <p>L'évaluation est réalisée à l'aide d'un examen QCM, contenant des questions à 5 propositions avec, pour chacune de ces questions, une seule réponse correcte. La correction de l'examen est arithmétique et ne comporte pas de point négatif en cas de réponse incorrecte. Pour le calcul de la note finale, l'arrondi arithmétique à l'unité la plus proche est systématique, <b>sauf pour les notes inférieures à 10/20</b> pour lesquelles l'arrondi se fait vers l'unité inférieure.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Cours magistral illustré de nombreuses planches d'anatomie.</p> <p>Exercices pratiques d'ostéologie : manipulation d'os humains.</p>
Contenu	<p>- Anatomie du système locomoteur (ostéologie, arthrologie, myologie, neurologie). Cette partie du cours aborde successivement toutes les articulations du tronc et des membres, les muscles qui les mobilisent et leur innervation par une approche topographique. - Analyse des mouvements de chaque articulation - Analyse de situations statiques (postures) et dynamiques (gestes sportifs) - Manipulation de pièces anatomiques illustratives en parallèle avec la palpation de leurs repères sur le vivant.</p>
Ressources en ligne	<p>Moodle</p> <p>Atlas d'anatomie Gilroy - <a href="http://www.thiemeteachingassistant.com/Home">http://www.thiemeteachingassistant.com/Home</a></p>
Bibliographie	<p>Atlas Gilroy (également en ligne)</p>
Autres infos	<p>Préalables :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cours LIEPR1002 Anatomie générale, systématique et fonctionnelle et LIEPR1011 Mécanique/LIEPR1012 Biomécanique</li> <li>- Maîtrise de la langue française</li> <li>- Capacité de mémorisation, notamment visuelle</li> <li>- Bonne représentation tridimensionnelle</li> <li>- Esprit de synthèse</li> </ul> <p>Ce cours est strictement réservé aux étudiants FSM, son accès n'est pas possible aux autres étudiants UCLouvain.</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 sciences de la motricité, orientation générale	EDPH1BA	7		
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	6		