

5.00 crédits	45.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Behets Wydemans Catherine ;Henriet Patrick ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Les caractéristiques communes à tous les êtres vivants • La cellule humaine, son fonctionnement et sa division • La génétique classique, évolutive et moléculaire • Les bases cellulaires de la reproduction sexuée • Les différents types cellulaires et leur organisation en tissus (les épithéliums, les tissus conjonctifs, le tissu sanguin, le tissu musculaire, le tissu nerveux) • Les principales étapes du développement embryonnaire humain
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Démontrer la connaissance et la compréhension des fondements de l'unicité et la diversité du monde vivant (2.1,11.1 Kiné / 9.1 EP) Démontrer la connaissance et la compréhension de la structure et du fonctionnement de la cellule et du génome humain (2.1, 11.1 Kiné / 9.1 EP) Décrire et expliquer les mécanismes de la division cellulaire et des bases du développement embryonnaire (2.1, 11.1 Kiné / 9.1 EP) Décrire et expliquer la structure des principaux types de tissus humains, notamment les particularités relatives au mouvement. (2.1, 11.1, 11.2 Kiné/ 9.1 et 9.2 EP)
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Evaluation : Examen écrit de 2 heures. La répartition entre les deux parties de cours est la suivante : 10 points pour la biologie (partie P. Henriet) et 10 points pour l'histologie (partie C. Behets).
Méthodes d'enseignement	Magistral, en grand auditoire
Contenu	<p>(auteurs - titulaires actuels) : P. Henriet / C. Behets Wydemans</p> <p>Biologie (P. Henriet) :</p> <p>1. UNICITE DU MONDE VIVANT 2. LA CELLULE HUMAINE 3. DIVERSITÉ DU MONDE VIVANT 4. GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE 5. DIVISION CELLULAIRE 6. GAMÉTOGÈSE ET FÉCONDATION 7. INTRODUCTION À L'EMBRYOLOGIE HUMAINE</p> <p>Histologie (C. Behets Wydemans) :</p> <p>1. LES EPITHELIUMS 2. LES TISSUS CONJONCTIFS 3. LE TISSU SANGUIN 4. LE TISSU MUSCULAIRE 5. LE TISSU NERVEUX</p>
Autres infos	<p>La partie Biologie s'appuie sur le cours LIFSM1104 Chimie générale et biomolécules.</p> <p>Supports de cours : Syllabus et Powerpoints projetés pendant les cours.</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 sciences de la motricité, orientation générale	EDPH1BA	5		
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	5		