

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	Les thèmes principaux abordés pour rencontrer ces objectifs seront : - 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 principales étapes du développement embryonnaire humain.
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 cette entité d'enseignement, l'étudiant comprendra les fondements de l'unicité et de la diversité du monde vivant. Il connaîtra la structure, le fonctionnement de la cellule et du génome humain ainsi que les mécanismes de la division cellulaire et du développement embryonnaire. Il connaîtra en outre la structure des principaux types de tissus humains.</p>
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><b>Biologie (P. Henriet) :</b></p> <p>1. UNICITE DU MONDE VIVANT 2. LA CELLULE HUMAINE 3. DIVERSITÉ DU MONDE VIVANT 4. GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE 5. DIVISION CELLULAIRE 6. GAMÉTOGENÈSE ET FÉCONDATION 7. INTRODUCTION À L'EMBRYOLOGIE HUMAINE</p> <p><b>Histologie (C. Behets Wydemans) :</b></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 LIEPR1001 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

<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	5		
Bachelier en kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	5		