


4.00 crédits	45.0 h	Q2
--------------	--------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les caractéristiques communes à tous les êtres vivants</li> <li>• La cellule humaine, son fonctionnement et sa division</li> <li>• La génétique classique, évolutive et moléculaire</li> <li>• Les bases cellulaires de la reproduction sexuée</li> <li>• Les différents types cellulaires et leur organisation en tissus (les épithéliums, les tissus conjonctifs, le tissu sanguin, le tissu musculaire, le tissu nerveux)</li> <li>• Les principales étapes du développement embryonnaire humain</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	
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	(auteurs - titulaires actuels) : P. Henriet / C. Behets Wydemans <b>Biologie (P. Henriet) :</b> 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 <b>Histologie (C. Behets Wydemans) :</b> 1. LES EPITHELIUMS 2. LES TISSUS CONJONCTIFS 3. LE TISSU SANGUIN 4. LE TISSU MUSCULAIRE 5. LE TISSU NERVEUX
Autres infos	La partie Biologie s'appuie sur le cours LFSM1101 Chimie générale et biomolécules. Supports de cours : Syllabus et Powerpoints projetés pendant les cours. 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.
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
Approfondissement en statistique et sciences des données	APPSTAT	4		
Mineure en statistique, sciences actuarielles et science des données	MINSTAT	4		