LIEPR1004

2015-2016

Biologie cellulaire et éléments d'histologie

5.0 crédits	45.0 h	2q

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	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. *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Contenu :	(auteurs - titulaires actuels) : Ph. Van den Bosch / P. Henriet 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 8. L'HISTOIRE DE LA VIE Histologie 1. LES EPITHELIUMS 2. LES TISSUS CONJONCTIFS 3. LE TISSU SANGUIN 4. LE TISSU MUSCULAIRE 5. LE TISSU NERVEUX
Autres infos :	Pré-requis Appui sur "chimie générale et biomolécules" Evaluation Examen écrit ou oral et/ou éléments d'évaluation continue Support Syllabus et/ou livre(s) Encadrement Titulaire(s) Autres
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 kinésithérapie et réadaptation	KINE1BA	5	-	
Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale	EDPH1BA	5	-	