



2.00 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Pour suivre ce cours, il est nécessaire de maîtriser les connaissances et compétences développées dans les cours LBIO1111 (Biologie cellulaire et moléculaire) et LBIO1112 (Biologie des organismes: plantes et animaux (partie animaux))
Thèmes abordés	Etude histologique et fonctionnelle de : épithéliums de recouvrement et épithéliums glandulaires; tissus conjonctifs non-spécialisés et tissus conjonctifs spécialisés comprenant le tissu adipeux, cartilagineux et osseux; cellules sanguines et organes lymphoïdes; muscle squelettique, muscle cardiaque et muscle lisse; système nerveux central et système nerveux périphérique.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen théorique écrit et examen pratique. Les questions concerneront la matière vue durant le cours <i>ex cathedra</i> mais également lors des travaux pratiques.
Méthodes d'enseignement	Cours ex cathedra et travaux pratiques (observations au microscope).
Contenu	Lors de cette formation, nous établirons les bases de l'étude histologique et fonctionnelle des principaux tissus des mammifères. Les notions théoriques enseignées lors du cours magistral seront suivies par des séances de travaux pratiques durant lesquelles les étudiants examineront et décriront des coupes histologiques ainsi que des images de microscopie électronique. Etude histologique et fonctionnelle de : épithéliums de recouvrement et épithéliums glandulaires; tissus conjonctifs non-spécialisés et tissus conjonctifs spécialisés comprenant le tissu adipeux, cartilagineux et osseux; cellules sanguines et organes lymphoïdes; muscle squelettique, muscle cardiaque et muscle lisse; système nerveux central et système nerveux périphérique.
Ressources en ligne	https://moodle.uclouvain.be/
Bibliographie	Powerpoints du cours disponibles sur Moodle UCL. Ouvrage de référence: Atlas d'Histologie Fonctionnelle de Wheater (Editions de Boeck). Syllabus et diapositives des travaux pratiques disponibles sur Moodle (https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846).
Autres infos	L'atlas d'Histologie Fonctionnelle de Wheater (Editions de Boeck) est disponible à la bibliothèque. Les diapositives des cours théoriques et des travaux pratiques, ainsi que le syllabus des travaux pratiques, sont accessibles sur Moodle.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	2		
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	2		
Mineure en biologie	MINBIOL	2		