

4.00 crédits	20.0 h + 20.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Gérard Anne-Catherine (supplée Knoops Bernard) ;Knoops Bernard ;
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	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>L'objectif de cette formation est d'établir les bases en histologie de l'étude des principaux tissus de l'organisme, l'accent étant mis sur les tissus des mammifères. Certaines notions de biologie cellulaire seront également approfondies avec pour objectif d'intégrer les aspects morphologiques, physiologiques et biochimiques des processus cellulaires et tissulaires. Au terme de la formation, les étudiants devront également être capables de reconnaître et décrire différents tissus lors de l'examen de coupes histologiques et d'images de microscopie électronique.</p> <p>1</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen oral avec préparation écrite ou examen écrit seulement. Les questions concerneront la matière vue durant le cours ex cathedra mais également lors des travaux pratiques
Méthodes d'enseignement	Cours ex cathedra et travaux pratiques (observations au microscope).
Contenu	<p>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.</p> <p>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.</p>
Ressources en ligne	https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=12846
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	Un certain nombre de livres de référence sont disponibles en bibliothèque.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	4		