

8 crédits	45.0 h + 60.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Gofflot Françoise ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	L'enseignement de biologie cellulaire animale (VET1295), d'anatomie des animaux domestiques (LVET1241), d'histologie générale (LBIO1232A) et d'immunologie (LBIO1335). <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	Les tissus d'un organisme sont composés de structures et cellules spécialisées et s'assemblent de manière variable pour former des organes qui eux-mêmes formeront des systèmes dédiés aux grandes fonctions de l'organisme. Dans ce cours, nous étudierons en détail les caractéristiques morphologiques et fonctionnelles des grands systèmes de l'organisme, à savoir les systèmes cardio-vasculaire, tégumentaire, lymphoïde, digestif, respiratoire, urinaire, génitaux et endocrinien. Nous aborderons également le système nerveux central et les organes des sens.
Acquis d'apprentissage	<p>1 Ce cours s'appuie et prolonge l'enseignement d'histologie générale (LBIO1232A). Il vise à donner aux étudiants vétérinaires un panorama de l'histologie des organes et de leur fonctionnement en relation avec l'enseignement de physiologie animale. L'accent est mis sur l'histologie des animaux domestiques et la comparaison des différents systèmes. L'analyse histologique est plus ou moins détaillée en fonction de l'importance des processus physiologiques et biochimiques qui se déroulent dans le tissu envisagé et des données nécessaires à la compréhension des pathologies qui peuvent l'affecter.</p> <p>-----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'examen théorique est un examen oral comprenant deux questions ouvertes sur deux systèmes distincts étudiés pendant l'année. L'examen des travaux pratiques a lieu le même jour et est également un examen oral. L'étudiant devra reconnaître cellules, tissus et organes sur des préparations histologiques similaires à celles observées en cours d'année.
Méthodes d'enseignement	La partie théorique implique des cours ex cathedra sur base de projections powerpoint et dessins au tableau, illustrant par des photos de coupes histologiques ou des schémas les différents systèmes étudiés. Lors des travaux pratiques, des préparations histologiques des différents organes envisagés au cours théorique sont mises à disposition des étudiants pour observer l'organisation tissulaire, la morphologie cellulaire et les interrelations entre les tissus au sein de l'organe. Les séances de travaux pratiques débutent par une évaluation des acquis de la séance précédente, évaluation prise en compte dans la note d'examen
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> 1- Introduction : rappels d'histologie générale, colorations de base 2- Le système cardio-vasculaire 3- Le système tégumentaire 4- Le système lymphoïde 5- Le système digestif 6- Le système respiratoire 7- Le système urinaire 8- Le système génital mâle 9- Le système génital femelle 10- Le système endocrinien 11- Le système nerveux central 12- Les organes des sens

Bibliographie	Atlas de référence : - Atlas d'Histologie Fonctionnelle de Weather, Eds Young, Lowe, Stevens and Heath, De Boeck 2008 (traduction 5e édition anglaise) Autres sources: - Textbook of Veterinary Histology, Ed Samuleson, Saunders Elsevier 2007 - Histologie et Biologie Cellulaire, Ed Kierszenbaum, de Boeck 2006 - Histologie, Ed Lullman-Rauch, de Boeck 2008 - Histology: a text and atlas, Eds Ross and Pawlina, Lippincott Williams and Wilkins, 2011
Autres infos	La présence aux travaux pratiques est obligatoire. Toute absence non justifiée sera sanctionnée.
Faculté ou entité en charge:	VETE

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	8	LJET1241A ET LBJO1232A ET LJET1295 ET LBJO1237	