

6.00 crédits	45.0 h + 15.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Donnay Isabelle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<p>Connaissance conseillée des notions avancées de biochimie, d'anatomie des organes internes, des nerfs et des vaisseaux, et d'histologie pour comprendre le cours de physiologie (cardio-vasculaire, rénale, respiratoire)</p> <p>Connaissance indispensable des notions de base de physiologie pour comprendre le cours de physiologie (cardio-vasculaire, rénale, respiratoire)</p> <p><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></p>
Thèmes abordés	<p>Les thèmes abordés sont l'endocrinologie, la reproduction, le système cardiovasculaire, les fonctions rénales et respiratoires. La physiologie digestive est reprise dans un cours séparé (VET1374). Les cours théoriques sont axés sur les mammifères domestiques (ruminants, porcins, équins, carnivores), d'autres espèces étant abordées ponctuellement (rongeurs, oiseaux). L'accent est mis sur la régulation des fonctions physiologiques, notamment en présentant des situations pathologiques simples. Les travaux pratiques portent sur les différents thèmes. Ils comportent notamment l'examen et la manipulation d'animaux (chien, mouton).</p>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Examen oral avec préparation écrite. La capacité de l'étudiant à faire des liens entre les parties du cours (et d'autres cours) ainsi que sa capacité de raisonnement feront partie de l'évaluation.</p> <p>La note des QCM et des rapports de TP est incluse dans la note de l'examen la première fois que l'étudiant passe l'examen.</p>
Méthodes d'enseignement	Cours en auditoire. Des cas cliniques simples seront abordés. Les étudiants sont amenés à répondre à des quizz via l'application Woodclap.
Contenu	<p>Les cours théoriques sont axés sur les mammifères domestiques (ruminants, porcins, équins, chien et chat), d'autres espèces étant abordées ponctuellement (rongeurs, oiseaux,). L'accent est mis sur l'importance de la régulation des fonctions physiologiques, notamment en présentant des situations pathologiques simples.</p> <p>Le partim B porte sur la physiologie cardio-vasculaire, la physiologie respiratoire et la physiologie rénale</p> <p>Trois TP (présence obligatoire) sont organisés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hématologie • examen cardiaque et respiratoire (notamment sur chien): auscultation, ECG, spirométrie • clairance rénale (sur mouton)
Ressources en ligne	Les fichiers ppt du cours ainsi qu'un forum sont disponibles sur la plateforme Moodle.
Autres infos	<p>Préalables: cours d'anatomie, d'histologie, de physiologie générale, de biochimie métabolique et de biologie cellulaire animale. Ce cours est complémentaire du cours d'histologie spéciale (LVETE1390) donné en parallèle.</p> <p>La titulaire se réserve le droit de demander au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen en cas d'absence injustifiée à tout ou partie des TP's d'un partim ou à plus de deux séances en présentiel prévues dans le dispositif "classes inversées" du partim A. En cas d'absence justifiée à un TP, un travail personnel pourra être demandé à l'étudiant.e.</p>
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	6	LVETE1296	