

5.00 crédits	45.0 h + 9.0 h	Q1
--------------	----------------	----

Enseignants	Donnay Isabelle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<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 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).
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit en deux parties: QCM et questions longues. La note obtenue pour les rapports de TPs intervient dans la note de l'examen la première fois que l'étudiant passe l'examen.
Méthodes d'enseignement	Le partim A est donné sous forme de "classes inversées" depuis l'année académique 2018-2019. Les supports ont été adaptés pour que les étudiants puissent s'approprier la matière par eux-mêmes. La réussite de tests online est nécessaire pour pouvoir avoir accès aux chapitres suivants. Des séances de "questions-réponses" avec l'enseignant sont organisées chaque semaine durant les 7 semaines du cours (présence obligatoire). Deux séances de travaux pratiques sont organisées par groupes, l'une porte sur les dosages hormonaux (réalisation d'un ELISA et interprétation d'un dosage RIA), l'autre sur l'analyse de sperme (taureau) et le frottis vaginal (chienne). Les étudiants travaillent en binômes. Des rapports doivent être rentrés à l'issue de chaque séance.
Contenu	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. Le partim A porte sur l'endocrinologie et la physiologie de la reproduction. Deux séances de travaux pratiques, l'une porte sur les dosages hormonaux, l'autre sur l'analyse de sperme et le frottis vaginal sont prévues. Des rapports devront être rentrés à l'issue des deux séances.
Ressources en ligne	Les supports de cours ainsi que les tests à réussir online sont disponibles sur Moodle
Autres infos	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.
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	5	LCHM1371V ET LVETE1241A ET LVETE1241B ET LVETE1296 ET LBIO1234	