


 Faculté de sciences

VETE1373 Physiologie des animaux domestiques

[135h+30h exercices] 14 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

Enseignant(s): Cathy Debier, Isabelle Donnay

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Acquisition des compétences en physiologie des animaux domestiques complémentaires des cours de biologie animale, physiologies générales ainsi que des cours de biochimie et de biologie cellulaire.

Préparation aux cours de pathologie animale, d'obstétrique et de nutrition qui seront suivis dans les années ultérieures.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les thèmes abordés sont principalement l'endocrinologie, la physiologie de la reproduction, la physiologie digestive, le système cardiovasculaire, la physiologie rénale et la physiologie respiratoire.

Partie 1 (1q - 9 crédits - 90-10) : physiologie digestive (36) ; endocrinologie et physiologie de la reproduction (54)

Partie 2 (2q - 4 crédits - 45-20) : physiologies cardio-vasculaire, rénale et respiratoire

Résumé : Contenu et Méthodes

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.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis cours de physiologie générale, de biochimie et de biologie cellulaire animale.

Evaluation partie 1 : session de janvier : examen oral avec préparation écrite ou examen écrit ; partie 2 : session de juin : examen oral avec préparation écrite. L'accent est mis sur la capacité de l'étudiant à intégrer les notions vues dans les différentes parties du cours et à utiliser les concepts vus lors de mises en situation (physiologiques et pathologiques).

Support diapositives (powerpoint) disponibles via iCampus et ouvrage(s) de référence.

Encadrement vol1 : deux co-titulaires (un pour la physiologie digestive et un pour les autres parties) ; vol2 : titulaires + assistant(s) au cadre