

4.00 crédits	30.0 h + 7.0 h	Q2
--------------	----------------	----

Enseignants	Marcotty Tanguy ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Connaissance conseillée des notions de base d'immunologie et d'épidémiologie pour comprendre le cours de microbiologie
Thèmes abordés	<p>Le cours est consacré à l'étude morphologique et biologique des parasites animaux et fongiques des animaux domestiques et sauvages dans les différentes régions bioclimatiques. Il traite de tous les groupes biologiques constitués d'organismes eucaryotes responsables de différentes maladies chez les animaux domestiques et sauvages et de certaines zoonoses. Sont donc abordés les mycètes, les protozoaires, les helminthes et les arthropodes.</p> <p>L'accent est mis sur les relations du parasite avec l'hôte et l'environnement.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>A la fin de cette activité, l'étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A acquis une vue d'ensemble des différents groupes biologiques responsables d'affections parasitaires chez les animaux domestiques et sauvages • Connait les principales caractéristiques morphologiques, biologiques et épidémiologiques des principaux parasites de l'homme et des animaux domestiques • A compris les principes de bases contribuant à l'équilibre observé entre le parasite et son hôte • Est capable d'expliquer les circonstances dans lesquelles les parasites posent des problèmes en termes de santé humaine ou animale • Connait les principaux parasites présentant un caractère zoonotique • A compris comment confirmer la présence d'un parasite chez l'homme ou l'animal et comment l'identifier • Est capable d'aborder le cours de maladies parasitaires de master
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation a lieu sous forme d'un examen oral individuel L'entretien, qui dure 15 à 20 minutes, est précédé d'un temps de préparation d'une demi-heure. Les questions, tirées au sort le jour de l'examen, couvrent toute la matière du cours. L'évaluation de l'étudiant est essentiellement basée sur ses connaissances des différents parasites mais aussi sur sa capacité à utiliser les notions de parasitologie dans son raisonnement.</p> <p>En cas de réussite de l'examen théorique, les résultats des TP comptent pour 20% de la note finale. Les résultats de TP sont, le cas échéant, transférables à la session d'examens suivante, en l'absence d'une nouvelle évaluation au terme de TP.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>Exposés magistraux. Pour chaque groupe biologique, quelques exemples concrets sont abordés en profondeur durant le cours et sont illustrés par un support audio-visuel (présentation powerpoint et vidéos).</p> <p>Les TP ont lieu au laboratoire. Les rappels théoriques et quelques considérations cliniques sont présentés sous forme Power Point. Ensuite, chaque séance est composée d'une partie diagnostique au cours de laquelle l'étudiant apprend comment isoler et identifier un parasite et d'une partie morphologique au cours de laquelle il observe au microscope les parasites étudiés au cours.</p>
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contenu du cours : le cours comporte 6 parties : Introduction générale à la Parasitologie et à sa terminologie, Mycologie, Protozoologie, Helminthologie, Entomologie et Acarologie. La systématique abrégée, la morphologie, la biologie, la physiologie et certains aspects biochimiques et immunologiques de la relation hôte-parasite du groupe concerné sont envisagés successivement et constituent un prérequis à l'étude ultérieure des maladies parasitaires et fongiques. 2. Contenu des travaux pratiques : trois séances de travaux pratiques sont organisées, chacune se concentrant sur un thème <ul style="list-style-type: none"> • Arthropodes : observation de tiques et de diptères ; observation de différents stades de tiques ; grattage cutané. • Protozoaires : observations de lames de microscopie avec <i>Theileria</i>, <i>Babesia</i>, <i>Leishmania</i>, <i>Trypanosoma</i> à différents stades ; réalisation de frottis • Helminthes : observation de vers adultes ; réalisation d'un examen coprologique sur matières fécales formolées de différentes espèces domestiques ; observation et identification d'oeufs d'helminthes
Ressources en ligne	moodle

Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Foundations of parasitology (Roberts L.S., Janovy J. & Nadler S.) • Georgis' parasitology for veterinarians (Bowman D.D.) • Veterinary parasitology (Taylor M.A., Coop R.L. & Wall R.L.) • Essentials of veterinary bacteriology and mycology (Carter G.R. & Darla J. Wise)
Autres infos	<p>Les TP sont obligatoires et leur préparation est évaluée à l'aide de questionnaires. Les étudiants manifestant un comportement inapproprié au cours des TP seront sanctionnés.</p>
Faculté ou entité en charge:	<p>VETE</p>

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