

2.00 crédits	15.0 h + 7.5 h	Q2
--------------	----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie cellulaire et moléculaire
Thèmes abordés	Cet enseignement aborde les grands principes de fonctionnement des animaux, en relation avec leur structure et par rapport aux contraintes de leur environnement.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • maîtriser le vocabulaire de base relatif à la structure et au fonctionnement des animaux; • de comprendre et d'expliquer la manière dont les animaux assurent les fonctions essentielles à leur survie et à leur reproduction; • de comparer les modes de fonctionnement et d'organisation des animaux
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>La note accordée pour la partie biologie animale sera la moyenne pondérée des différentes évaluations qui composent cette partie de cours (évaluation continue et examen final). La note sur 20 est composée comme suit:</p> <p>Evaluation continue :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Quizz en ligne (7.5) • 2. Tests certificatifs en auditoire (7,5) • 3. Travaux pratiques (2.5) • 4. Projet créatif (2.5) <p>Un examen écrit est réalisé en session. Cependant, l'étudiant•e peut-être dispensé•e de l'examen dans les cas suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les tests certificatifs en auditoire sont réussis avec au moins 50% et toutes les 3 autres parties sont réussies avec au moins 50%. - les tests certificatifs en auditoire sont réussis avec au moins 50% mais avec un échec (moins de 50%) pour une autre partie qui est compensé par une note moyenne aux 4 activités supérieure à 75%. <p>Losque l'examen doit être passé, la note obtenue à celui-ci compte pour 50 % des points. En cas d'échec, seul l'examen final devra être passé, et la note calculée avec les mêmes pondérations.</p>
Méthodes d'enseignement	cours en ligne, cours magistral et travaux pratiques
Contenu	<p>Le corps animal: structure et fonctions chez les animaux, Le développement embryonnaire La nutrition Les échanges gazeux La ditribution des gaz et nutriments La régulation osmotique et urinaire La mobilité: le fonctionnement des muscles Les défenses de l'organisme: le système immunitaire Système nerveux: les neurones, les synapses et les signaux. Systèmes sensoriels : les mécanismes sensoriels et moteurs Système endocrinien: les hormones et le système endocrinien Système reproducteur: la reproduction chez les animaux</p>
Ressources en ligne	https://biologievegetale.be/
Bibliographie	Biologie, de Raven et al publié chez De Boeck (6e édition, 2023)

Autres infos	<p>La participation à toutes les séances de travaux pratiques, y compris celles qui seraient organisées à distance, est obligatoire sauf dispense explicitement accordée par l'enseignant. En cas d'absence injustifiée ou dont la justification n'a pas été acceptée à une séance de TP, une pénalité est encourue sur la note finale. La pénalité est proportionnelle au nombre d'absences. Il en va de même en cas de mauvaise utilisation répétée des équipements mis à disposition lors des travaux pratiques. Les pénalités sont définitivement imposées et peuvent mener à une note finale de 0/20.</p> <p>La régularité dans le travail et une démarche de questionnement sur la matière sont vivement encouragées.</p>
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	2		