

2.00 crédits	0 h + 22.5 h	Q2
--------------	--------------	----

Enseignants	Page Melissa ;Rees Jean-François ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	cours de physiologie, histologie et biochimie de BAC2
Thèmes abordés	<p>HISTOLOGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confection de coupes histologique à partir d'organes enrobés dans de la paraffine (foie, coeur, muscle coupe transversale et muscle coupe longitudinale) - Coloration des coupes par la coloration PAS (mise en évidence du glycogène) <p>BIOCHIMIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dosage du glycogène dans le foie et le muscle squelettique par technique colorimétrique <p>PHYSIOLOGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effet de la fréquence de la stimulation sur la contraction musculaire - Effet de l'intensité de la stimulation sur la contraction musculaire - Effet d'un agent pharmacologique sur la contraction musculaire
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p><u>Contribution de l'enseignement aux acquis d'apprentissage repris dans le référentiel VETE</u></p> <p>1 <u>1.1.2, 1.2.1 , 1.2.3 , 1.2.4 , 2.1.1 , 2.1.2 , 2.1.3 , 2.1.4 , 2.1.5 , 2.1.6 , 2.1.7 , 3.1.1 , 3.1.2 , 3.1.3 , 4.1.1 , 4.1.2 , 4.1.3 , 6.2.1 , 7.1.1 , 7.1.2 , 7.1.3</u></p> <p><u>Acquis d'apprentissage essentiels et/ou spécifiques de l'enseignement</u></p> <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> • de mesurer la contraction musculaire avec un dispositif adéquat • de réaliser des coupes histologiques et de mettre en évidence le glycogène dans des préparations histologiques • de doser le glycogène dans des tissus • d'intégrer les trois disciplines de la physiologie, de l'histologie et de la biochimie pour tester une hypothèse scientifique • de rédiger un rapport intégrant les résultats obtenus en utilisant trois approches expérimentales différentes dans trois disciplines différentes
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Rédaction d'un rapport intégrant les trois volets de l'activité.
Méthodes d'enseignement	Travaux pratiques encadrés par les assistants.
Contenu	<p>a. Contenu : les travaux pratiques sont divisés en trois parties :</p> <p>HISTOLOGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confection de coupes histologique à partir d'organes enrobés dans de la paraffine (foie, coeur, muscle coupe transversale et muscle coupe longitudinale) • Coloration des coupes par la coloration PAS (mise en évidence du glycogène) <p>BIOCHIMIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosage du glycogène dans le foie et le muscle squelettique par technique colorimétrique <p>PHYSIOLOGIE</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Effet de la fréquence de la stimulation sur la contraction musculaire• Effet de l'intensité de la stimulation sur la contraction musculaire• Effet d'un agent pharmacologique sur la contraction musculaire <p>b. Forme(s) : syllabus avec les instructions pour les travaux pratiques</p>
Ressources en ligne	https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=7626
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none">• Syllabus avec les instructions pour les travaux pratiques <p>Les références recommandées sont spécifiées dans le syllabus</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	2		