

5 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Debier Cathy coordinateur ;Donnay Isabelle ;Louis Caroline (supplée Debier Cathy) ;Paul Delphine (supplée Donnay Isabelle) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie cellulaire, biologie végétale, biologie animale (LBIR1150, LBIO1112). <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Anatomie et physiologie de la digestion y compris anatomie et morphologie fonctionnelle comparée des monogastriques et polygastriques</li> <li>· Endocrinologie</li> <li>· Anatomie et physiologie de la reproduction, notions d'embryologie</li> <li>· Physiologie de la lactation</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>AA : Au terme du cours LBIR1252, l'étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· connaît et comprend les étapes de la digestion (mécanique, chimique et régulations associées) de même que l'absorption chez différentes espèces animales ;</li> <li>· est capable de comparer le fonctionnement du système digestif des omnivores, des carnivores et des herbivores (mono- et polygastriques) ;</li> <li>· est capable de décrire les étapes de l'action hormonale et leur contrôle ;</li> <li>· connaît et comprend le rôle, le mode d'action et la régulation des principales hormones ;</li> <li>1 · est capable de décrire le cycle oestral et sa régulation ;</li> <li>· est capable de comparer les caractéristiques de la reproduction des principales espèces de production (mammifères) ;</li> <li>· connaît et comprend l'anatomie et le développement mammaire ainsi que le contrôle de la lactation ;</li> <li>· est capable de relier les différents concepts vus au cours afin de pouvoir répondre de manière claire, rigoureuse et complète à des questions transversales relatives à la physiologie animale.</li> </ul> <p>Les acquis d'apprentissage de l'activité contribuent au référentiel de compétences du programme pour les points suivants : 1.3, 1.5, 3.2, 3.6, 3.7, 4.2, 6.2, 6.3, 8.1, 8.2 et 8.5.</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Faculté ou entité en charge:	AGRO

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	5	LBIR1250	