



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

Enseignants	Dumont Patrick ;Gofflot Françoise ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	Les épithéliums. - histologie des épithéliums de recouvrement et des épithéliums glandulaires physiologie : transport des gaz et solutés à travers les épithéliums biochimie : application à l'épithélium intestinal dans le contexte de la digestion, du transport et du métabolisme des aliments Les muscles. histologie du muscle squelettique, du muscle cardiaque et du muscle lisse physiologie de la contraction musculaire biochimie des mécanismes de production d'énergie Le tissu nerveux histologie du système nerveux central et périphérique physiologie de la neurotransmission - la synapse et sa régulation biochimie de l'apport énergétique au cerveau et de la neurotransmission Les tissus conjonctifs non-spécialisés et spécialisés histologie des tissus conjonctifs physiologie : tissu adipeux brun et thermorégulation biochimie : contrôle des réserves énergétiques du tissu adipeux Le sang les cellules sanguines - biochimie : rôle de l'hémoglobine; la biochimie de la coagulation
Acquis d'apprentissage	<p>1 Etablir les bases en histologie, physiologie et biochimie, de l'étude des principaux tissus de l'organisme, l'accent étant mis sur les tissus des Mammifères. Certaines notions de biologie cellulaire seront également approfondies avec pour objectif d'intégrer les aspects morphologiques, physiologiques et biochimiques des processus cellulaires.</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:	BIOL

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [60] en sciences biologiques	BIOL2M1	5		
Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	BBMC2M	5		
Approfondissement en sciences biologiques	LBIOL100P	5		