

4.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Page Melissa ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Il est fortement conseillé de maîtriser les notions abordées dans les unités d'enseignement suivantes : LBIO1111, LCHM1141A
Thèmes abordés	<p>Principaux thèmes à aborder :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction générale au métabolisme</li> <li>2. Principes de bioénergétique</li> <li>3. Phénomènes de transport en biochimie</li> </ol> <p>Grandes voies métaboliques :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glycolyse et catabolisme des hexoses</li> <li>2. Métabolisme du glycogène et gluconéogenèse</li> <li>3. Oxydation des acides gras et biosynthèse des lipides</li> <li>4. Cycle de Krebs</li> <li>5. Transport des électrons, phosphorylation oxydatives</li> <li>6. Métabolisme des acides aminés, des nucléotides et de molécules apparentées. Principales voies de régulation.</li> </ol> <p>Les exercices sont divisés en deux parties complémentaires.</p> <p>L'une, suivie dans le cadre du Bac CHIM, consiste en des travaux pratiques sur une question spécifique à la biochimie.</p> <p>L'autre, suivie par tous, consiste à préparer, présenter et discuter, en groupe, une question liée à un problème de biochimie, mais débordant volontairement sur d'autres disciplines des sciences de la Vie.</p>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>Pour tous les étudiants (chimistes, biologistes et vétérinaires), l'évaluation comprend :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un examen écrit qui aura lieu lors de la session d'examens de juin. L'examen peut comprendre des questions</li> </ol>

Faculté ou entité en charge:	CHIM
------------------------------	------

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