


3 crédits	30.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Jacquemin Patrick coordinateur ;Pierreux Christophe ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	Acquis des cours de biologie moléculaire, de physiologie, et d'immunologie.
Thèmes abordés	Permettre aux étudiants de se familiariser au travail expérimental d'un laboratoire de recherche en sciences biomédicales.
Acquis d'apprentissage	<p>1 S'être familiarisé avec le travail expérimental.</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation se basera sur deux éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la qualité de la participation de l'étudiant à la réalisation des expériences,</li> <li>• la rédaction d'un cahier de laboratoire reprenant les résultats expérimentaux obtenus.</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	Cours pratique, avec de nombreuses discussions enseignant-étudiants.
Contenu	<p>Le cours consiste en la réalisation par groupe de deux de différentes expériences :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• préparation d'ADN génomique de queue de souris,</li> <li>• PCR de génotypage et électrophorèse des produits PCR sur gel d'agarose,</li> <li>• test de tolérance au glucose,</li> </ul> <p>expérience d'immunofluorescence.</p>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syllabus distribué en début de cours.</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	SBIM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	3		