

2 crédits	24.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Dumont Patrick ;Knoops Bernard ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	connaissances approfondies en biologie cellulaire et moléculaire, en physiologie et en biochimie.
Thèmes abordés	Dans le cadre de cette unité d'enseignement, une pathologie particulière ou un ensemble physiopathologique susceptible de donner lieu à un développement pharmaceutique, variable d'année en année, sera étudié. Les thèmes relatifs à cette pathologie seront abordés dans un premier temps sous la forme de conférences. Les étudiants seront invités à participer à une journée d'un colloque organisé par une société scientifique belge (Belgian Society for Biochemistry and Molecular Biology, Belgian Society for Cell and Developmental Biology, ...) ou un groupe de contact FNRS. Dans le courant du quadrimestre, deux articles scientifiques relatifs à la pathologie étudiée seront soumis à chaque étudiant pour une analyse approfondie avec l'aide des professeurs.
Acquis d'apprentissage	<p>Cette unité d'enseignement est destinée à amener les étudiants à approfondir leurs connaissances sur une pathologie humaine donnée. Cet enseignement, dans son ensemble, intégrera l'importance d'une approche multidisciplinaire couvrant les aspects biologiques, chimiques, génétiques et pharmacologiques permettant de mieux appréhender une problématique pathologique. Au terme de cette formation, l'étudiant devra donc être capable d'analyser des données récentes de la littérature en rapport avec les thèmes abordés et de maîtriser différents concepts relatifs à la pathologie humaine étudiée.</p> <p>1</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	L'étudiant sera invité à présenter devant les co-titulaires du cours les articles analysés dans le courant de l'année. Les enseignants évalueront la compréhension des articles analysés par l'étudiant et la maîtrise des différents concepts relatifs à la pathologie étudiée.
Méthodes d'enseignement	Participation à un colloque scientifique et encadrement individuel des étudiants par les co-titulaires pour l'analyse d'articles scientifiques.
Contenu	Le contenu de cet enseignement sera différent chaque année et dépendra des thématiques abordées lors des colloques.
Autres infos	Encadrement: les deux co-titulaires du cours sont à la disposition des étudiants pour les aider à analyser des articles scientifiques.
Faculté ou entité en charge:	SC

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	BBMC2M	2		