

3.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Page Melissa ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Connaissances approfondies en biochimie et physiologie.
Thèmes abordés	Le cours porte sur les principes cellulaires et moléculaires de la pharmacologie, en particulier sur les mécanismes qui interviennent lors des interactions des agents pharmacologiques avec les cellules, d'une manière générale et dans le cadre d'applications à des tissus ou organes particuliers, tels les systèmes cardio-vasculaire ou nerveux ou des situations physio-pathologiques telles l'inflammation.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable de comprendre et utiliser les aspects qualitatifs et quantitatifs des interactions moléculaires entre les agents pharmacologiques et la cellule, en tant que</p> <p>1 cible, point de passage et site de métabolisme ; l'étudiant sera capable d'analyser la littérature scientifique portant sur une situation pharmacologique précise, en faire la synthèse par écrit, la présenter et en discuter.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Les étudiants seront évalués sur les points suivants :</p> <p>1) sur la réalisation d'une présentation (le sujet est laissé à l'appréciation du professeur) portant soit sur un médicament, soit sur un article de journal récent. En fonction du nombre d'étudiants inscrits, la présentation se fait soit en solo, soit en petits groupes. La présentation a lieu pendant les heures de cours normales. La présentation représente 50% de la note finale.</p> <p>2) sur la réalisation d'un examen écrit (50 % de la note finale). L'examen a lieu pendant la session d'examens de janvier.</p>
Méthodes d'enseignement	Ce cours sera enseigné en face à face et sera aussi interactif.
Contenu	<p>La pharmacologie cellulaire et moléculaire est un cours théorique enseigné en anglais.</p> <p>Ensemble, nous porterons notre attention sur des sujets tels que la découverte de médicaments, le métabolisme des médicaments et la médecine personnalisée. Nous aborderons également les médicaments dans les troubles métaboliques et les maladies neurodégénératives.</p> <p>Les aspects de ce cours comprennent des travaux individuels ou de groupe.</p>
Ressources en ligne	<p>This course primarily relies on Moodle. Lectures are derived from current literature and the following texts (which are not required by the students):</p> <p>Rang &amp; Dale's Pharmacology - 8th Edition Basic &amp; Clinical Pharmacology - 13th Edition</p>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rang &amp; Dale's Pharmacology - 8th Edition</li> <li>• Basic &amp; Clinical Pharmacology - 13th Edition</li> </ul> <p>Nothing required</p>
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	3		