


Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

3 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Page Melissa ;
Langue d'enseignement	Français
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>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 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> <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	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Les étudiants seront évalués sur les points suivants:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) une présentation d'un médicament pharmaceutique (seul ou en groupe, en fonction du nombre d'étudiants inscrits) et; 2) un examen écrit classique.
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Ce cours sera enseigné en face à face et sera aussi interactif.</p>
Contenu	Pharmacologie cellulaire et moléculaire - concepts de base est un cours théorique. Le cours est enseigné en anglais.
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 & Dale's Pharmacology - 8th Edition Basic & Clinical Pharmacology - 13th Edition</p>
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • Rang & Dale's Pharmacology - 8th Edition • Basic & Clinical Pharmacology - 13th Edition <p>Nothing required</p>
Faculté ou entité en charge:	SC

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	3		
Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire	BBMC2M	3		