

4.00 crédits

30.0 h + 5.0 h

Q2


Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> • Voies biochimiques de transmission en lien avec les médicaments • Bases moléculaires des thérapies innovantes <p>Pour chaque chapitre, les voies de synthèse, de régulation et les effets des médiateurs seront détaillés, les cibles thérapeutiques et les conséquences de leur modulation seront identifiées.</p> <p>Table des matières du cours magistral :</p> <p>1. Voies de transmission classiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmission cholinergique • Transmission dopaminergique • Transmission (Nor)adrénergique • Transmission purinergique • Transmission sérotoninergique • Transmission histaminergique • Transmission glutamatergique • Transmission gabaergique <p>2. Transmission peptidergique, exemples et enjeux spécifiques</p> <p>3. Les lipides et les transmissions utilisant des métabolites lipidiques</p> <p>4. Les acides nucléiques comme cibles et outils thérapeutiques</p> <p>5. Récepteurs nucléaires et stratégies thérapeutiques spécifiques</p> <p>6. Fonction endothéliale, NO et NO synthases</p> <p>Au cours de séminaires d'intégration, les étudiants seront amenés à aborder les chapitres du cours de manière transversale et à mobiliser leurs savoirs pour identifier des stratégies thérapeutiques pour différentes pathologies. Les étudiants seront amenés à utiliser une communication orale scientifique.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Contribution de l'UE au référentiel AA programme</p> <p>En regard du référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme de Bachelier en sciences pharmaceutiques, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre les fondements et concepts essentiels des sciences fondamentales utiles à la pratique des sciences pharmaceutiques (1a) • Intégrer les connaissances d'anatomie, histologie, biologie, biochimie et biologie moléculaire, physiologie et pathologie, immunologie, microbiologie, biochimie médicale, pharmacognosie, pharmacologie et pharmacocinétique pour appréhender l'action d'un médicament sur l'organisme et envisager son usage. (1c) • Cerner et analyser une question pharmaceutique délimitée (2a) • Analyser, interpréter et comparer les informations de façon rigoureuse (2c) • Elaborer une réponse appropriée en synthétisant les éléments essentiels et nécessaires en lien avec la question posée (2d)

	<ul style="list-style-type: none">• Adapter sa communication afin d'obtenir et de fournir une information claire (orale et/ou écrite), complète, concise et précise, selon les standards spécifiques au contexte, le cas échéant dans une autre langue (3a) <p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Réaliser la transition entre le cours de pharmacologie générale (première partie), le cours de Biologie et physiologie cellulaires appliquées au médicaments et l'étude systématique des grandes classes de médicaments en usage clinique de façon à fournir au futur pharmacien les éléments nécessaires pour :</p> <ul style="list-style-type: none">- envisager la systématique des différentes cibles pharmacologiques - connaître les entités chimiques en cause et leur mode d'action; - intégrer les notions de transduction du signal et de liaison des ligands aux cibles avec les conséquences biologiques.
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	4	WPHAR1103 ET WPHAR1104	