


En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

2 crédits	15.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Elens Laure ;
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	Après avoir abordé l'administration chronique de médicaments et les schémas posologiques, l'effet de pathologies telles que l'insuffisance rénale et hépatique sur le comportement pharmacocinétique de médicaments est discuté. L'influence de l'âge (enfants, personnes âgées) ou des situations de surdosage (toxicocinétique) sur le comportement pharmacocinétique de médicaments est également évoquée.
Acquis d'apprentissage	<p>1 Le but de ce cours est de démontrer l'intérêt clinique à optimiser et individualiser certaines thérapeutiques. En tant que futurs spécialistes du médicament, il paraît important que les étudiants comprennent que de nombreuses situations physiopathologiques (âge, insuffisance rénale ou hépatique, interactions médicamenteuses) peuvent influencer fortement le devenir d'un médicament.</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	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> L'évaluation se fait pour 50% sur base de l'analyse d'un article d'une étude de bioéquivalence au travers d'une présentation orale (mise en situation) par groupe de 3-5 étudiants. L'étudiant sera également évalué par un examen écrit qui compte pour 50% de la note.
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Les cours se donnent au travers de cours magistraux. L'enseignement comodal sera proposé si la situation sanitaire le nécessite.
Contenu	Ce cours aborde des notions appliquées de pharmacocinétique telles que <ul style="list-style-type: none"> <li>- la bioéquivalence (comparaison de deux formulations, design des études, guidelines officielles)</li> <li>- Les relations dose-réponses (intervalle thérapeutique, équation de Hill et réponse moyenne)</li> <li>- la pharmacocinétique clinique (monitoring thérapeutique, équilibre PK, administration chronique et prédispositions génétiques)</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	FARM

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	APPFARM	2		
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	2	WMD1102 ET WMD1106 ET WFARM1221 ET WFARM1212 ET WFARM1213 ET WFARM1232	