

Pharmacocinétique et métabolisme des xénobiotiques (partim pharmacocinétique 20h + 10h)

3.0 crédits	30.0 h + 30.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	<p>1. Principes de pharmacocinétique</p> <ul style="list-style-type: none"> * principes de cinétique et techniques de mesures des paramètres pharmacocinétiques * diffusion et distribution des médicaments dans l'organisme * absorption et élimination des médicaments * utilisation pratique des paramètres cinétiques. <p>2. Principales réactions impliquées lors du métabolisme des xénobiotiques. A l'aide des composés de référence, les sites réactionnels d'une molécule qui sont le siège potentiel pour des réactions de phase I et de phase II sont analysés. De même, les aspects biochimiques et génétiques capables d'influencer cette bio-transformation (familles, sous-familles et isoformes P450, polymorphisme génétique, inducteurs) sont discutés.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>L'objet de ce cours à option est de donner aux étudiants les bases nécessaires pour comprendre le devenir des médicaments dans l'organisme. La pharmacocinétique est l'étude de la distribution dans le temps d'un médicament et de ses métabolites dans les différents compartiments du corps (sang, liquide interstitiel, cellule), ainsi que son absorption, sa distribution, son métabolisme et son excrétion. Le métabolisme des xénobiotiques s'attache à l'étude des voies métaboliques impliquées dans la biotransformation d'un xénobiotique (et en particulier le médicament) ainsi que les facteurs qui peuvent influencer ce métabolisme (gènes, âge, etc). <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>
Cycle et année d'étude: :	> Bachelier en sciences biomédicales
Faculté ou entité en charge:	FARM