

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).

3 crédits	22.5 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Elens Laure (coordinateur(trice)) ;Haufroid Vincent ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Acquis d'apprentissage	<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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'examen est écrit. La pondération de la note reflètera au mieux le volume horaire qu'occupera chacune des parties abordées (pharmacogénétique 1/5, TDM 2/5 et schémas posologiques 2/5). Une pénalité en cas d'échec prononcé dans une des parties sera appliquée. Toute moyenne globale inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Les cours se donnent en auditoire via des cours magistraux. Un enseignement en comodal sera proposé systématiquement lorsque la situation sanitaire le justifie.
Contenu	Ce cours sera divisé en 3 parties distinctes: - Pharmacogénétique dans un contexte de biologie clinique Seront abordés des problèmes concrets de pharmacogénétique clinique en lien avec le monitoring thérapeutique et la médecine de précision. - Monitoring thérapeutique et suivi pharmacologique personnalisé Les principes de base et le champ d'application d'une stratégie de suivi thérapeutique seront abordés. Il s'agira ensuite d'explorer et discuter des applications spécifiques de cette stratégie et les bénéfices/limitations potentiels. - Calculs et choix d'une posologie rationnelle et ajustements Nous verrons comment le choix rationnel d'une posologie s'effectue d'un point de vue pharmacocinétique sur base de constantes biologiques et des paramètres PK (déterminés sur base d'une mise en situation clinique). Nous verrons également comment ajuster une posologie déjà établie en fonction de la réponse clinique (PK) du patient et/ou de changements physiologiques.
Autres infos	Pré requis: WFARM1300, WFARM2139. Ce cours s'inscrit dans la suite des connaissances que l'étudiant aura acquises sur la pharmacocinétique et la pharmacogénétique des médicaments lors des années antérieures (principalement WFARM1300 et WFARM2139). L'étudiant devra donc maîtriser les notions de pharmacocinétique de base (WFARM1300) et la pharmacocinétique des xénobiotiques en situations particulières telles que celles abordées à l'UE WFARM2139 (insuffisance d'organes et interactions médicamenteuses). L'étudiant aura également acquis des notions de pharmacogénétique en WFARM2139.
Faculté ou entité en charge:	FASB

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences pharmaceutiques	FARM2M	3		