

2.0 crédits

15.0 h

Enseignants:	Haufroid Vincent ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Notions de base de génomique Applications cliniques de la pharmacogénomique
Acquis d'apprentissage	Comprendre la variabilité du génome humain, ses divers polymorphismes, leur fréquences et évolution (génomique) ainsi que l'importance des variations génétiques dans le cadre des traitements pharmacologiques. <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>
Contenu :	Le cours comprendra des notions de base de génomique y compris une revue des techniques pour la détection des variations génétiques et la mesure des différences d'expression. La partie centrale du cours concernera l'influence des polymorphismes génétiques sur la réponse clinique (efficacité thérapeutique + incidence des effets secondaires) aux traitements médicamenteux. Les perspectives d'avenir en terme de médecine personnalisée seront également envisagées.
Autres infos :	Pré-requis : Pharmacologie générale et spéciale Evaluation : examen écrit et travail personnalisé (présentation d'un sujet d'actualité dans le domaine de la pharmacogénomique).
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire > Certificat universitaire en pharmacie clinique
Faculté ou entité en charge:	FARM