


|           |        |    |
|-----------|--------|----|
| 2 crédits | 30.0 h | Q1 |
|-----------|--------|----|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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               | <p>A. Ce cours détaille les concepts de base en toxicologie nécessaire à la compréhension des procédures de réglementation. Les mécanismes de toxicité sont discutés et analysés à différents niveaux, de la formation des intermédiaires réactifs, leur interaction avec des macromolécules biologiques, les différents types de mort cellulaire, à l'atteinte d'organes susceptibles et au développement du cancer. Le processus d'évaluation du risque est abordé via l'analyse et la discussion de tests réalisés sur des animaux et les différentes méthodes in vitro.</p> <p>B. Ce cours rappelle certaines notions de base de génétique, en ce compris la définition de divers types de polymorphismes (SNP, CNV,'). La partie centrale du cours concerne l'influence des polymorphismes génétiques sur la réponse clinique aux traitements médicamenteux (efficacité thérapeutique + survenue des effets secondaires). Des perspectives d'avenir en terme de médecine personnalisée sont également abordées.</p> |
| 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>   |
| 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 biomédicales                               | WSBIM100P | 2       |           |  |