UCL Université catholique de Louvain

# WFARM2224

*2015-2016*

# Séminaire d'intégration pharmaceutique (recherche préclinique)

| 7.0 crédits | 0 h + 40.0 h | 1q |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Enseignants: | Leclercq Joëlle ; Mingeot Marie-Paule ; Gallez Bernard ; Hermans Emmanuel (coordinateur) ; Delzenne Nathalie ; Feron Olivier ; Muccioli Giulio ; des Rieux Anne ; Vanbever Rita ; Poupaert Jacques (supplée Leclercq Joëlle) ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Bruxelles Woluwe |
| Thèmes abordés : | Sur base des études de relation -structure /activité, de pharmacodynamie, de toxicologie, de pharmacocinétique, de génomique et des propriétés physico-chimiques du médicament, l'étudiant sera amené à intégrer et à discuter de façon approfondie les différents concepts et étapes qui permettent de passer du principe actif au médicament testé en clinique. |
| Acquis d'apprentissage | Le but de ce séminaire est de proposer aux étudiants une approche intégrée des concepts de base qui lui permettra de passer de la recherche de nouveaux principes actifs aux médicaments testés en clinique. L'étudiant acquerra ainsi la démarche développée au sein des départements R& des sociétés pharmaceutiques.<br>*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) ».* |
| Contenu : | La réalisation d'un travail personnel autour de problèmes spécifiques permettra d'intégrer les concepts fondamentaux de découverte de nouveaux médicaments, de nouvelles cibles, et de formes galéniques appropriés à la pathologie traitée. Des aspects importants pour la soumission d'un dossier d'enregistrement (pharmacologie et toxicologie cellulaires, animales<br>) seront également être pris en compte. Une analyse approfondie de la littérature permettra de connaître les dernières connaissances acquises dans le domaine d'intérêt. |
| Autres infos : | Prérequis :<br>Chimie pharmaceutique, pharmacologie générale et spéciale, toxicologie, pharmacie galénique<br>Evaluation :<br>Chaque sujet fait l'objet d'un exposé oral soumis à une discussion générale (professeurs + étudiants). En plus, chaque étudiant ou groupe d'étudiants doit remettre un texte reprenant l'ensemble du sujet avec les références bibliographiques afférentes. Une évaluation écrite portant sur la thématique du séminaire est prévue. |
| Faculté ou entité en charge: | FARM |

| Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Intitulé du programme | Sigle | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage |
| Master [120] en sciences pharmaceutiques | FARM2M | 7 | - | |