

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

7 crédits	65.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Elens Laure ;SOMEBODY ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique, partim a: Détection des produits (bio)pharmaceutiques -VAN ANTWERPEN Pierre (10h)</p> <p>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique: partim b: Préparation et séparation des produits (bio)pharmaceutiques en vue de leur contrôle de qualité et de leur étude pharmacocinétique FILLET Marianne (10h)</p> <p>Méthodes d'analyse pharmaceutiques et biopharmaceutique: partim c: Validation et qualification de l'appareillage -HUBERT Philippe. MARINI DJANG'EING'A Roland (15h)</p> <p>Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique: partim d: Spectroscopie vibrationnelle et PAT 'ZIEMONS Eric (5h)</p> <p>Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique ELENS Laure (15h)</p> <p>Planification expérimentale et "quality by design" -BOULANGER Bruno (10h)</p>
Acquis d'apprentissage	<p>1 L'utilisation de l'outil statistique dans le traitement des données de laboratoire avec une orientation vers l'industrie pharmaceutique. Il se propose de donner des lignes de conduite dans les différents domaines de l'industrie pharmaceutique. Le cours devra être orienté vers des applications pratiques en couplant l'outil informatique et statistique afin d'en permettre une pratique aisée.</p> <p>-----</p> <p><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>
Contenu	<p>Introduction : philosophie de la démarche statistique. Statistique de base appliquée à la maîtrise de qualité : normalité de la distribution, échantillonnage, risques statistiques, régression et corrélation. Maîtrise statistique de procédés (MSP) : cartes de contrôle, maître de processus continus et discontinus, fréquence et méthodes d'échantillonnage. Statistique et qualité : choix et taille d'un échantillon, tests de comparaisons, régression linéaire et non linéaire. Méthodes d'analyse multidimensionnelle.</p>
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
Master de spécialisation en pharmacie d'industrie	FARI2MC	7		