

6.00 crédits	54.0 h	Q1 et Q2
--------------	--------	----------

Enseignants	. SOMEBODY ;Elens Laure ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, partim a, 7h, VAN ANTWERPEN Pierre (ULB) Pratiques des méthodes d'analyse et de contrôle pharmaceutique et biopharmaceutique, partim b, 5h, FILLET Marianne (ULiège) Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique - Validation et qualification de l'appareillage, 12h, HUBERT Philippe et MARINI DJANG'EING'A Roland (ULiège) Méthodes d'analyse pharmaceutique et biopharmaceutique - Process Analytical Technology, 5h, ZIEMONS Eric (ULiège) Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique, 15h, ELENS Laure (UCLouvain) Planification expérimentale et "quality by design", 10h, BOULANGER Bruno et LEBRUN Pierre (ULiège)
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 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 microinformatique et statistique afin d'en permettre une pratique aisée.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux en salle didactique et séances d'exercices
Contenu	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 continu 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.
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en pharmacie d'industrie	FARI2MC	6		