

Faculté de médecine



FARM3372 Méthodes statistiques appliquées à l'industrie pharmaceutique

[15h]

Enseignant(s): Jean Cumps
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

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.

Divers

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 discontinu, 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.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FARI2MC	Master complémentaire en pharmacie d'industrie	(7 crédits)	Obligatoire
FARM3DS/IN	Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (ingénierie pharmaceutique et technologie industrielle)		Obligatoire
STAT3DA/B	diplôme d'études approfondies en statistique (biostatistique et épidémiologie)	(2.5 crédits)	