



Pharmacie

Pharmacometrics Modeling

Pré-requis obligatoires

Ce DU s'adresse à des pharmaciens, pharmacologues, médecins, vétérinaires, statisticiens, ingénieurs et chercheurs du monde académique, hospitalier ou industriel, européens ou internationaux. Il s'adresse ainsi à des scientifiques de niveau master avec des connaissances dans le domaine du développement des médicaments.

Code ROME

- J1202 - Pharmacie

Contacts

- Frederique Costes : f.costes@unistra.fr
- Genevieve Ubeaud-Sequier : ubeaud@unistra.fr

Langue du parcours	Français		
ECTS	ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 70h	CI : 0h	CM : 50h
Formation initiale	Non		
Formation continue	Oui		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		

DU Pharmacometrics modeling

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Module 1: Bases PKPD et développement des médicaments		30 h					
Bases PK/PD et développement des médicaments		5 h					
Pharmacologie du Système Cardiovasculaire		10 h					
Pharmacologie en cancérologie		10 h					
Modélisation PK/PD		5 h					
Module 2: Initiation à la pharmacométrie: applications				35 h			
PK et PKPD pratique: logiciels R/ Monolix Nomem/ applications à différents modèles et à des cas pratiques				35 h			
Module 3: Concepts of PK/PD modeling		20 h					
PK/PD modeling		10 h					
Logiciel R pharma		10 h					
Module 4: PKPD pratique: model based drug development approach				35 h			
PK et PK/PD - Cas pratiques en cancérologie et dans le domaine cardiovasculaire sous forme d'un projet. Prise en main de l'outil et analyse.				35 h			