

FICHE DE POSTE INTERNAT EN PHARMACIE DES IPR – MARSEILLE

Equipe A. Iliadis

Laboratoire d'accueil : Pharmacocinétique et Toxicocinétique, UFR Pharmacie

Equipe encadrante : Pr. A. ILIADIS
Dr. J. Ciccolini

Thématique : Pharmacocinétique Fondamentale : Pharmacométrie et Modélisation

Projet de recherche :

Modélisation et Simulation : Analyse des données issues des phases de développement précliniques et cliniques par l'approche de population. Cette recherche vise à décrire la variabilité interindividuelle pour permettre :

- Au cours des phases précliniques, d'extrapoler l'information pharmacologique d'un niveau organisationnel inférieur vers un niveau supérieur et du petit animal vers une espèce proche de l'homme.
- Au cours des phases cliniques, de planifier les essais futurs et d'individualiser la posologie chez les patients.

Les modèles mathématiques sont les outils de base d'une part pour organiser et gérer les connaissances biologiques et, d'autre part, pour formuler et résoudre les problèmes d'optimisation de posologie. Associée à la rareté des observations, la variabilité interindividuelle est étudiée par des approches statistiques dites approches de population. Ces approches constituent les outils d'appoint pour le projet actuel.

Cursus : Master 2 Recherche : Master Chimie, Spécialité Pharmacocinétique

Doctorat : PhD

Débouchés : Recherche et développement chez l'industrie pharmaceutique (nationale et internationale) et les CRO.

Contact :

Pr. Athanassios ILIADIS

Dpt. of Pharmacokinetics, Faculty of Pharmacy

27, Jean Moulin, 13385 Marseilles Cedex 5, France

Phone n° : + 33 (0) 4 91 83 56 45

Fax n° : + 33 (0) 4 91 83 56 67

E-mail : iliadis@univmed.fr

<http://pharmapk.pharmacie.univ-mrs.fr/>