

# Méthodes de base en Pharmacométrie

Semestre 3  
Code Apogée : MLE2079

3 ECTS  
17h de CM et 12h de TD

**Master Santé Publique**  
Parcours **M2 MDDE**  
Methods in Drug Development and Evaluation  
**Responsables de l'UE :**  
**Maire-Aimé DRONNE**

**DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE**  
**Composante de gestion de l'UE :**  
**Médecine Lyon Est**  
Service des Etudes Interdisciplinaires en Santé

## PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT

### Objectifs :

#### Connaître

- Les notions de base en pharmacocinétique
- Les différentes classes de modèle pharmacocinétiques et pharmacodynamiques
- L'utilisation de ces modèles pour décrire le devenir du médicament dans l'organisme, la cinétique de l'action des effets pharmacologiques
- Les modèles permettant d'appréhender la variabilité
- Les méthodes d'estimation des paramètres caractérisant ces modèles
- Les méthodes de validation de ces modèles
- La place de ces outils dans le développement des médicaments

#### Savoir

- Réaliser et valider une analyse de population dans un cas simple

### Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement :

Session 1 : Écrit 2h

Session 2 : Oral 20mn

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

**Enseignants dans cette UE : X. DELAVENNE - M-A. DRONNE - R. FAELENS - S. GOUTELLE - E. HENIN - M. TOD**