MODÉLISATION PHARMACOCINÉTIQUE, PHARMACODYNAMIQUE

Semestre 3

Code Apogée : **DBH2074M**

6 ECTS

35h30 de CM et 12 heures de TD

Master Santé Publique
Parcours M2 PHAME PHArmacologie Modélisation
Et Essais cliniques

Composante de gestion de l'UE :

Responsables de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

Michel TOD, Marie-Aimée DRONNE

Programme de l'enseignement :

Objectifs:

Connaître :

- Les notions de base en pharmacocinétique.
- Les différentes classes de modèle (pharmacocinétiques, pharmacodynamiques, physiologiques).
- L'utilisation de ces modèles pour décrire le devenir du médicament dans l'organisme, la cinétique de l'action des effets pharmacologiques.
- Les sources de variabilité interindividuelle de ces processus.
- 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.

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

Session 1 : Écrit 3h.

Session 2 : Oral 20 minutes.

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU) – FR 21/04/20

Vos enseignants dans cette UE :

S. GOUTELLE, F. GUEYFFIER, M-A. DRONNE, E. HENIN, R. FAELENS, M. TOD.