

Modélisation pharmacocinétique, pharmacodynamique

Semestre 1

Code Apogée : **DBH2012M**

6 ECTS / 35.5 heures CM + 12 heures TD

Master Santé Publique Parcours M2 PHAME

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE : **TOD Michel, DRONNE Marie-Aimée**

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

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 : Examen écrit

Session 2 : Examen Ecrit ou Oral

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

Vos enseignants dans cette UE : GUEYFFIER François, HENIN Emilie, FAELENS Ruben, DRONNE Marie-Aimée,

TOD Michel, GOUTELLE Sylvain