

PHARMACOLOGIE GENERALE ET CLINIQUE

Semestre 1

6 ECTS / 40 heures de cours 6 h de TD

Code Apogée : DBH1057M

Master 1 Master Santé Publique

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

Nguyen Kim An

Programme de l'enseignement :

Pharmacologie clinique : Le cycle de vie du médicament / Les phases du développement / Les instances réglementaires / La pharmacovigilance / Les sources de biais dans la mesure de l'effet et les moyens de les contrôler / Les plans expérimentaux et le calcul des effectifs nécessaires / Les critères de jugement / Les indices d'efficacité - la méta-analyse / Les essais d'équivalence et de non-infériorité / les difficultés éthiques des essais cliniques / ED méta-analyse / ED Formation « R »

Pharmacologie générale : Sources documentaires en pharmacologie et en pharmacocinétique / Voies d'administration des médicaments / Résorption digestive des médicaments, effet de premier passage, biodisponibilité / Biotransformation des médicaments et voies d'élimination / Pharmacogénétique / Mécanismes d'action des médicaments : récepteurs, canaux, enzymes / **Relation structure-activité**/ Effets iatrogènes / Pharmacodépendance: aspects neurobiologiques, principales classes pharmacologiques concernées / Relation pharmacocinétique – pharmacodynamique / Notion de pharmacocinétique de population / Sources de variabilité PK et PD / Interactions médicamenteuses / Principes de l'adaptation posologique des médicaments (CM + ED) / Intérêt et limites des modèles animaux pour l'évaluation PK et PD des médicaments/ Relation structure activité.

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

Session 1 : Examen écrit 1 heure

Session 2 : Examen Ecrit 1 heure

(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 :

Kim An Nguyen, François Gueyffier

Mutualisation de l'UE : de pharmacologie du M1 Santé Publique mutualisée avec le RB20 Code apogée DBH1020M