

# Pharmacologie moléculaire, pharmacogénétique et pharmacoGENOMIQUE

Semestre 1

6 ECTS / 33 heures CM + 8 heures TD

Code Apogée : **DBH2011M**

**Master Santé Publique Parcours M2 PHAME**

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE : Catherine CERUTTI

**DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE**

**Département de Biologie Humaine**

## Programme de l'enseignement :

### Objectifs de l'enseignement

- Maîtriser les bases de la pharmacologie moléculaire
- Connaître les méthodes pour la recherche des interactions génome – effet thérapeutique
- Etre capable de concevoir une étude destinée à la prédiction d'une réponse thérapeutique

### Thèmes abordés

Pharmacologie moléculaire :

- Affinité- efficacité : modèles et mesures
- Relation structure activité modélisation moléculaire
- Le temps et les échelles de temps dans les systèmes biologiques
- Modélisation en électrophysiologie
- Variabilité de la réponse - Interactions et synergies : théorie, identification
- Choix des cibles ; rôle des modèles animaux ; développement clinique ; les diverses modalités thérapeutiques

## 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 :

GOUTELLE Sylvain, PAYEN Léa, GUEYFFIER François, GAGNEU Marie-Claude, BARDEL Claire, CERUTTI Catherine, DRONNE Marie-Aimée, LE BORGNE Marc, LIBERT Frédéric, GRENET Guillaume, DROUET Youenn, JORDHEIM Lars