

# **Sujet de stage pour le master PHAME**

**Année 2020-2021**

Lieu : Faculté de médecine Lyon-est, UMR5558

Responsable de l'encadrement : Michel Tod [michel.tod@univ-lyon1.fr](mailto:michel.tod@univ-lyon1.fr)

Titre du travail : Prédiction de la variation du rapport bénéfice-risque en cas d'interaction médicamenteuse pharmacocinétique

Présentation succincte du sujet: les interactions médicamenteuses pharmacocinétiques peuvent entraîner une variation de l'exposition des médicaments. Cela peut entraîner une variation du rapport bénéfice-risque du médicament victime de l'interaction. Un modèle mathématique prédictif de cette variation a été établi. Le travail consistera à valider ce modèle par comparaison aux données de la littérature.

Compétences requises: le candidat doit être pharmacien ou médecin et de préférence, posséder un peu d'expérience en programmation informatique.