

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2016/2017
A envoyer à Mr Pr Taboureau
olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr



Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise: Bruno Villoutreix

Affiliation administrative (CNRS, INSERM, ...) et Numéro d'affiliation de l'unité : UMRS-973

Adresse précise du Laboratoire : Université Paris Diderot – Inserm UMR-S 973
Bat Lamarck A, 4^e étage, Courrier 7113. 75205 Paris Cedex 13.

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Pr. Anne-Claude Camproux et Pr. Olivier Taboureau

E-mail : anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr

Nom des Responsables du stage : Dr. Anne Badel

Numéro de Téléphone: 01 57 27 83 78

Numéro de Télécopie: 01 57 27 83 72

E-mail : anne.badel@univ-paris-diderot.fr

Titre du stage : Modélisation de l'enzyme CYP4F2 et étude de docking de la warfarin

Description du sujet (quelques lignes):

La warfarin est un anticoagulant qui montre une grande variabilité d'efficacité chez certains patients. Une enzyme, la CYP4F2 intervient dans la métabolisation de ce médicament et pourrait jouer un rôle dans la variabilité de réponse d'un individu.

L'objectif de cette étude est de développer un modèle par homologie de cette enzyme et de docker la warfarin afin d'estimer son mode d'interactions. L'inclusion de mutations (SNPs) sera aussi étudiée afin d'évaluer leur impact sur la stabilité et l'activité de cette enzyme.

Retour par e-mail : olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr