MASTER « *In Silico* Drug Design »

2ème année

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2017/2018

A envoyer à Mme Pr Camproux
anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise: Stéphanie SALE, Responsable Politique Jeunes diplômés et Contrats Aidés

Affiliation administrative (CNRS, INSERM, …) et Numéro d'affiliation de l'unité : Institut de Recherche Pierre Fabre SAS

Adresse précise du Laboratoire : Oncopole, 3 avenue Hubert Curien BP13562
31035 TOULOUSE CEDEX 1

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Philippe Schambel
E-mail : philippe.schambel@pierre-fabre.com

Nom du Responsable du stage : Philippe Schambel

Téléphone : 05 34 50 60 00 Fax :
E-mail : philippe.schambel@pierre-fabre.com
HDR : oui ou non

Ecole doctorale de rattachement :

Spécialité du stage : Recherche ☒ Professionnel ☐

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet : Fragment Based Drug Design

---

Titre du stage :

Analyse, extension, et application d'une chimiothèque de fragments privilégiés en utilisant différents outils de Fragment Based Drug Design (FBDD)

Ce sujet constitue-t-il un premier pas vers un travail de thèse : ~~Oui~~ - Non

---

Description du sujet (quelques lignes):

Définition de critères de diversité et d'occupation de l'espace chimique de la librairie Pierre Fabre en les comparant à ceux obtenus par des librairies de fragments de synthèse.

Comparaison des résultats de différentes campagnes de screening par méthodes biophysiques à ceux obtenus par des librairies de fragment de synthèse.

Sélection de nouveaux fragments naturels afin d'étendre l'espace chimique de la librairie et d'améliorer les capacités de ligandabilité.

Retour par e-mail : anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr