

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2014 –2015
A envoyer à Mme Pr Camproux :
anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise:

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

Adresse précise du Laboratoire : 17 avenue Jean Moulin 81102 Castres cedex

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 : +33 5 63 71 42 50 Fax : +33 5 63 71 42 99

E-mail : philippe.schambel@pierre-fabre.com

HDR : 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 :

Etude des nouveaux outils de chemo-informatique en 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):

Recherche et évaluation de nouveaux outils de chemo-informatique pour le FBDD.

Méthodes biophysiques utilisées pour caractériser le binding des fragments, la cinétique et la thermodynamique d'interactions.

Analyse de fragmentothèques externes.

Application à la construction d'une chimiothèque d'entreprise en associant fragments internes et externes.

Application aux différents projets internes utilisant des fragments.

Mise en place de méthodes de scoring de développabilité de molécules CNS MPO.