

Master « In Silico Drug Design »
2ème année

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2016/2017

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



Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise: INSTITUT DE RECHERCHE PIERRE FABRE

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

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Franck VALIERE

E-mail : /

Nom du Responsable du stage : LETI Mathieu

Téléphone : 05 34 50 60 00

Fax : /

E-mail : Mathieu.LETI@pierre-fabre.com

Ecole doctorale de rattachement: /

Spécialité du stage : ~~Recherche~~

Professionnel

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet :

Chemo-informatique, criblage à haut débit, chimiothèque, extraction, purification, produit naturel

Titre du stage :

Conception et réalisation d'un criblage in silico de produits naturels. Mise au point également de techniques phytochimiques permettant l'extraction et l'analyse des extraits végétaux identifiés et destinés à des formules pharmaceutiques ou cosmétiques.

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

Description du sujet (quelques lignes):

Au sein du Laboratoire des Produits Végétaux vous participez à la conception et à la réalisation d'un criblage in silico de produits naturels. Vous participez également à la mise au point de techniques phytochimiques permettant l'extraction et l'analyse des extraits végétaux identifiés et destinés à des formules pharmaceutiques ou cosmétiques.

Dans ce cadre, vous :

- Participez à la conception et à la réalisation d'un criblage in silico de structures chimiques d'origine naturelle
- Prenez part à l'extraction des plantes identifiées lors du criblage in silico
- Intervenez sur la purification et l'analyse des molécules d'intérêts »

Spécialisations attendues : Drug Design + techniques analytiques (Chromatographie Liquide Haute Performance, Spectrométrie de masse)

Maitrise des logiciels spécifiques : Analyse 3D de molécules ; SPDBV (analyse structurale de protéines)

Maitrise de l'anglais nécessaire à l'écrit

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