

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: DR 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 du Responsable du stage : MCF Karine Audouze

Téléphone : 01 57 27 82 79 Fax : 01 57 27 83 72
E-mail : Karine.audouze@univ-paris-diderot.fr

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

Titre du stage : identification de nouvelles interactions ligands-recepteurs olfactif.

Description du sujet (quelques lignes):

Dans le cadre d'un projet de recherche de chémoinformatique et de modélisation moléculaire, le sujet de stage est le suivant:

Identification des relations entre une série donnée de composés olfactifs et leurs cibles olfactives (récepteurs olfactifs). Puis exploration par modélisation moléculaire des interactions entre quelques composés sélectionnés et une cible afin de prédire l'affinité des liaisons ligands-site actif du récepteur en utilisant une méthode de docking. L'objectif de ce projet est d'identifier si certaines molécules olfactives interagissent de façons similaires avec un récepteur.

Retour par e-mail : karine.audouze@univ-paris-diderot.fr