

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2015/2016
A envoyer à Mme Pr Camproux
anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise: Dr Jens Carlsson – Carlsson Lab

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

Adresse précise du Laboratoire :
Department of Medicinal Chemistry, BMC
Uppsala University, P.O. Box 574
SE-751 23 Uppsala, Sweden

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Jens Carlsson
E-mail : jens.carlsson.lab@gmail.com

Nom du Responsable du stage :

Téléphone : +46 72 227 7976 Fax :
E-mail : jens.carlsson.lab@gmail.com
Ecole doctorale de rattachement :

Spécialité du stage : Recherche Professionnel

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

Titre du stage : Molecular dynamics simulations of G protein-coupled receptors, Structure prediction for GPCRs and docking This could involve orphans

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

Description du sujet (quelques lignes):

Molecular dynamics simulations, homology modeling, free energy calculations, molecular docking Computational chemistry and knowledge of G protein-coupled receptors