

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: Patrick DALLEMAGNE

Affiliation administrative (CNRS, INSERM, ...) et Numéro d'affiliation de l'unité : Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN), EA 4258, Université de Caen.

Adresse précise du Laboratoire : CERM, Boulevard Becquerel, 14032 Caen Cedex, France

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Ronan BUREAU

E-mail : ronan.bureau@unicaen.fr

Nom du Responsable du stage : Jana Sopkova

Téléphone : 02 31 56 68 21

Fax : 02 31 56 68 03

E-mail : jana.sopkova@unicaen.fr

HDR : oui

Ecole doctorale de rattachement :

Spécialité du stage : Recherche Professionnel

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet : Bioinformatique Structurale (Biophysique, Cristallographie, Modélisation moléculaire, Docking, Dynamique moléculaire, Pharmacophore, Modélisation par homologie)

Titre du stage :

Nouvelles cibles thérapeutiques pour la sclérose en plaques : les analogues des récepteurs du VIP et du PACAP

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

Description du sujet (quelques lignes):

L'objectif de ce projet est d'élaborer de nouvelles molécules à visée thérapeutique pour le traitement de la sclérose en plaques. Dans ce projet, nous rechercherons de nouveaux ligands non-peptidiques des récepteurs VPAC1, VPAC2 ou PAC1 ayant conservés les propriétés bioactives de leurs ligands naturels, neuropeptides VIP et PACAP, en utilisant le criblage in vitro (Plateforme IRIB PRIMACEN) combiné avec le criblage in silico de la chimiothèque du Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (CERMN, Caen).