

**Master « Sciences, Technologie, Santé »**  
**Mention « In Silico Drug Design »**  
**1ère année**

**PROPOSITION DE STAGE**  
**Année Universitaire 2011 – 2012**

A envoyer à Mme Pr Camproux :

[anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr](mailto: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 : University of Copenhagen  
Department of Molecular Drug Research (Biostructural)

Adresse précise du Laboratoire : Universitetsparken 2 2100 Copenhagen Denmark

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Flemming Steen Jørgensen

E-mail : [fsj\(at\)farma.ku.dk](mailto:fsj(at)farma.ku.dk)

---

**Nom du Responsable du stage :**

Numéro de Téléphone : (+45) 353 **36378**

Numéro de Télécopie : (+45) 35 33 60 41

E-mail : [fsj\(at\)farma.ku.dk](mailto:fsj(at)farma.ku.dk)

---

**Titre du stage :**

Détermination d'un modèle pour prédire l'activité des candidats vis-à-vis de la protéine hERG.

**Description du sujet (quelques lignes):**

Le but du stage est de développer un model prédictif combinant des méthodes ligand-based et structure-based en appliquant des simulations de dynamiques moleculaire et steered dynamiques moleculaire pour évaluer les molécules actives pour la protéine hERG.

---

Retour par e-mail : [anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr](mailto:anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr)