

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2011 – 2012
A envoyer à Mme Pr Camproux :
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 :
Inserm UMRS-973

Adresse précise du Laboratoire :
Bâtiment Lamarck
35 rue Hélène Brion 75205 Paris cedex 13

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Bruno Villoutreix
E-mail : bruno.villoutreix@inserm.fr

Nom du Responsable du stage : Olivier Sperandio

Numéro de Téléphone 01 57 27 83 90
Numéro de Télécopie 01 57 27 83 72
E-mail : olivier.sperandio@inserm.fr

Titre du stage : Etude chemoinformatique des petites molécules inhibitrices d'interactions protéine-protéine.

Description du sujet (quelques lignes):

Les interactions protéine-protéine (PPI) sont impliquées dans un nombre considérable de mécanismes biologiques et représentent à ce titre des cibles thérapeutiques potentielles très intéressantes. Toutefois, il s'avère particulièrement difficile d'identifier, avec des outils classiques (in silico ou expérimentaux), des petites molécules capables de se fixer à leur interface et présentant un intérêt pharmacologique. Dans le cadre d'un vaste projet de recherche visant à faciliter cette identification et à mieux comprendre la spécificité des quelques composés capables de se lier aux PPI, nous avons créé une bases de données relationnelle iPPI-DB contenant plusieurs centaines d'inhibiteurs de PPI.

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