

PROPOSITION DE STAGE  
Année Universitaire 2016/2017

A envoyer à Mr Pr Taboureau  
[olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr](mailto:olivier.taboureau@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 : UMR-S 973

Adresse précise du Laboratoire : Université Paris Diderot – Inserm UMR-S 973  
Bat Lamarck A, 4<sup>e</sup> 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](mailto:anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr) et [olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr](mailto:olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr)

---

**Nom du Responsable du stage : MCF Karine AUDOUZE**

Numéro de Téléphone : 01 57 27 83 75

Numéro de Télécopie : : 01 57 27 83 72

E-mail : [karine.audouze@univ-paris-diderot.fr](mailto:karine.audouze@univ-paris-diderot.fr)

---

**Titre du stage : Développement d'une approche réseau biologique permettant d'évaluer les plus proches voisins d'une protéine.**

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

Nous avons développé depuis quelques années des approches de réseaux biologiques permettant d'analyser les interactions protéines sur un large ensemble de protéines (Audouze K. et al. PLoS Comput. Biol. 2010; Taboureau O. et al. ALTEX; 2016).

Dans ce cadre, l'objectif du projet est de d'optimiser une approche dite "des plus proches voisins" et de développer un score qui permettrait de sélectionner et de prédire les protéines qui auraient la plus grande probabilité d'interagir entre elles.

Des notions de programmation en R ou/et python sont requis.

---

Retour par e-mail : [olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr](mailto:olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr)