

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 : : UMRS-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 : [olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr](mailto:olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr); [anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr](mailto:anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr)

---

**Nom du Responsable du stage : Pr. Olivier Taboureau**

Numéro de Téléphone: 01 57 27 82 79

Numéro de Télécopie: 01 57 27 83 72

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

---

**Titre du stage** : Criblage virtuelle de petites molécules sur le récepteur des androgènes.

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

Les récepteurs des androgènes interviennent dans les troubles de l'équilibre hormonal et certains composés environnementaux sont susceptibles d'être des perturbateurs endocriniens via ce récepteur.

L'objectif de ce projet est de prédire les différents mécanismes d'interactions de petites molécules sur le récepteur des androgènes en fonction de leur type d'action (agonist versus antagonist) à travers des approches de docking. Un criblage virtuel sera ensuite exécuté sur un échantillon d'environ 50 000 molécules permettant de suggérer de potentiels nouveau agonist ou antagonist de ce récepteur.

---

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