

**PROPOSITION DE STAGE**  
**Année Universitaire 2016/2017**  
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 :

Adresse précise du Laboratoire : Galapagos SASU  
Parc Biocitech  
102 avenue Gaston Roussel  
93230 Romainville

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Dr Nicolas Triballeau  
E-mail : [nicolas.triballeau@glpg.com](mailto:nicolas.triballeau@glpg.com)

---

**Nom du Responsable du stage : Dr Miriam Lopez Ramos & Dr Denis Bucher**

Téléphone : +33 1 49 42 48 05 Fax :  
E-mail : [miriam.lopezramos@glpg.com](mailto:miriam.lopezramos@glpg.com); [denis.bucher@glpg.com](mailto:denis.bucher@glpg.com)  
HDR : ~~oui~~ **non**

Ecole doctorale de rattachement : NA

Spécialité du stage : Recherche  Professionnel

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet : Kinases, sélectivité, chimioinformatique, simulation en champs de forces (dynamique moléculaire)

---

**Titre du stage :**

Développement d'outils *in silico* pour l'étude d'inhibiteurs de kinases (modes de liaison, activité, sélectivité etc.)

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

---

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

Kinases are one of the most prominent families of therapeutic targets currently studied in drug discovery. This competitive context requires enthusiastic and creative scientists in order to deliver innovative treatments to patients. Within the Molecular Modelling and Design group, you will participate in projects such as investigating protein kinase structure and ligand binding using simulation tools; describing protein kinase inhibitor chemical space; exploring activity/selectivity relationships based on public and internal data; etc.

Depending on the candidate prior experience, technical competencies that will be acquired might include the use of industry-grade software such as PipelinePilot and Maestro as well as literature scouting.

---

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