

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2017/2018
A envoyer à Mme Pr Camproux
anne-claude.camproux@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise: Pierre Deprez

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) : Nicolas Triballeau
E-mail : nicolas.triballeau@glpg.com

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

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

Ecole doctorale de rattachement : NA

IMPORTANT, lien unique pour les candidatures : <http://careers.glpg.com/o/internship-molecular-modelling-design>

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; 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