

**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 : AIR LIQUIDE, 1 chemin de la Porte des Loges BP 126  
78350 JOUY EN JOSAS

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Mr. Pluton PULLUMBI

E-mail : [pluton.pullumbi@airliquide.com](mailto:pluton.pullumbi@airliquide.com)

---

**Nom du Responsable du stage : Mr Pluton PULLUMBI**

Téléphone :

01 39 07 60 47

E-mail : [pluton.pullumbi@airliquide.com](mailto:pluton.pullumbi@airliquide.com)

HDR : oui ou **non**

Ecole doctorale de rattachement : Non

Spécialité du stage : Recherche  / **Professionnel**

Indiquez par quelques mots clés, l'orientation scientifique du sujet :

Développement et étude d'outils de docking sur les gaz/ protéines membranaires

**Titre du stage** : Développement d'outils de docking sur les gaz/ protéines membranaires

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

**Description du sujet (quelques lignes):** **La génération d'un modèle générique d'interaction de petites molécules de gaz (Xe, Ar, CO, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>) avec des modèles virtuels de pores de protéines. L'estimation de l'interaction entre des petites molécules de gaz et une protéine se fera avec une approche de simulation moléculaire afin de prédire l'interaction des molécules de gaz dans des protéines définies.**

---

---

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