

PROPOSITION DE STAGE
Année Universitaire 2018/2019

A envoyer à Mr Pr Taboureau
olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr

Nom du Responsable du Laboratoire ou de l'Entreprise:

Affiliation administrative (CNRS, INSERM, ...) et Numéro d'affiliation de l'unité :

Laboratoire CiTCoM - Cibles Thérapeutiques et Conception de Médicaments - UMR 8038 CNRS

Adresse précise du Laboratoire :

Université Paris Descartes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques
4 Avenue de l'Observatoire, 75006 Paris

Nom du Responsable de l'équipe d'accueil (EA) : Nicolas Leulliot

E-mail : nicolas.leulliot@parisdescartes.fr

Nom du Responsable du stage : Samuela Pasquali

Numéro de Téléphone 01 53 73 98 36

Numéro de Télécopie

E-mail : [samuela.pasquali@parisdescartes.fr](mailto:samuella.pasquali@parisdescartes.fr)

Titre du stage :

Etude des motifs structuraux des repliements d'ARN à l'aide de la modélisation en toute atome et en gros-grains.

2. Modélisation des interactions des ions et des molécules d'ARN et applications aux G-quadruplexes de guanine.

Description du sujet (quelques lignes):

RNA structures often exhibit small structural motifs that play an essential role in their overall structure and function. In this internship we want to characterize these structures using atomistic simulations to understand their stability and flexibility and then model them with a coarse-grained RNA model for 3D structure predictions.

Retour par e-mail : olivier.taboureau@univ-paris-diderot.fr