

SUJET STAGE M2 ISDD 2012-2013

Etude de l'effet de la flexibilité et des mutations des protéines kinases sur l'activité biologique en utilisant des méthodes de dynamique et d'ancrage moléculaires. Ce travail s'intégrera dans un projet de recherche collaboratif entre une grande entreprise pharmaceutique et le groupe de Bioinformatique Structurale et Chemoinformatique (SB&C) de l'ICOA UMR CNRS 7311 de l'Université d'Orléans. Le résultat de ces travaux de recherche devra permettre la mise en place d'expériences de mutagenèse dirigée afin de déconvoluer les voies de signalisation. L'étudiant sera amené à travailler en équipe avec 2 autres personnes du groupe de SB&C.

Pr. Pascal Bonnet
Structural Bioinformatics & Chemoinformatics
Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) UMR CNRS-Université d'Orléans
7311 Université d'Orléans Rue de Chartres F-45067 Orléans
Tel: +33 (0)238 41 72 54 Fax: +33 (0)238 41 72 81
eMail: pascal.bonnet@univ-orleans.fr

<http://www.univ-orleans.fr/icoa>