

SUJET STAGE M2 ISDD 2012-2013

L'étudiant devra développer des modèles par homologie de cibles thérapeutiques impliquées dans la glycobiochimie. Une approche de criblage virtuel pour le développement de médicaments sera développée en utilisant des bases de données de molécules disponibles physiquement. Les meilleurs hits seront testés expérimentalement dans le laboratoire et les molécules les plus actives pourront être co-cristallisées avec la protéine parente, une protéine similaire ou une protéine chimérique.

Ce projet s'inscrit dans une collaboration entre le groupe d' Enzymologie et Glycobiochimie (Dr. Richard Daniellou) et le groupe de Bioinformatique Structurale et Chemoinformatique (Dr. Pascal Bonnet) de l'ICOA UMR CNRS 7311 de l'Université d'Orléans.

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>