Proposition pour un stage chez sanofi route d’Espagne. Le principe du stage ayant été accepté par la direction de plus amples informations sont à venir.

Sujet proposé

Le sujet exacte n'est pas arrêté mais il sera sans doute question d'une thématique impliquant soit l'Anti-Infectieux sanofi, ou la nouvelle Plate-forme recherche de Toulouse, ou un sujet propre à la plate-forme technologique de Toulouse.

Dans tous les cas il s'agira de modélisation moléculaire dans l'un des domaines suivants :

- Structure-based approach Drug Design: Guided docking, Massive Docking, Binding Mode Validation

- Ligand-based approches Drug Design: 2D Fingerprint, Field-Based QSAR, Pharmacophore Modeling, SuperStar

- Structure peptide / Oligosaccharid, par RMN et modélisation

Les compétences souhaitées seraient parmi les suivantes:

- Docking: Glide, Gold

- Analyse et visualisation: Maestro, MOE, PyMol, Knime

- Statistiques: R, Knime

- Programmation: Python, Java, Knime

- RMN le cas échéant.

**Contact : François-Régis Chalaoux : Francois-Regis.Chalaoux@sanofi.com**