

Titre: Evolution de séquences peptidiques sous contraintes structurales.
Encadrant P. Tuffery, UMR-S 973
Equipe : Structure-based peptide design
pierre.tuffery@univ-paris-diderot.fr

Objet:

Dans le cadre de l'optimisation de séquences de peptides, il est souvent intéressant d'explorer les variations des séquences en acides aminés compatibles avec la préservation de la structure. J'ai récemment développé une approche in silico pour faire évoluer des séquences en contrôlant la préservation de leur structure. L'objectif du stage sera d'évaluer/valider une telle approche dans le cadre de plusieurs familles de séquences peptidiques.