

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste : POST-DOCTORAT LABEX SYNORG

Cadre statutaire du poste :

- Catégorie : Chercheur
- Corps / Grade : Post-Doctorat
- Branche d'activité professionnelle (BAP) : B
- Nature du contrat : CDD – 12 mois
- Quotité : 100%

Etablissement d'appartenance : Communauté d'Universités et Établissements-Normandie Université

Localisation du poste : Laboratoires COBRA (Mont-Saint-Aignan) puis ICMMO (Paris-Saclay)

Particularités : Travail en laboratoire de chimie

Missions : fluorinated alkene-containing foldamers: toward an unprecedented 14-helix δ -peptide built from designed fluoroalkene δ -amino acids

Activités principales de l'agent :

Despite the particular interest of the 14-helix folded conformation of a δ -peptide for structural chemistry and for potential use in peptidomimetic design, this secondary structure has never been described. In this project, a purpose-designed chiral fluoroalkene amino acids will be synthesized and their oligomers will be prepared and studied in order to characterize this elusive foldamer structure for the first time. The findings are expected to expand contemporary know-how and provide a new molecular tool for the rational design of new functional foldamer architectures with chemical and biomedical applications. Moreover, during this study, new fluorinated alkene motif will be studied in order to create new foldamers.

Connaissances : chimie organique.

Compétences nécessaires : un étudiant de doctorat en Chimie Organique avec une grande appétence pour la manipulation expérimentale, de très bonnes connaissances en synthèse organique et en méthodes analytiques dédiées aux composés organiques (RMN, MS...). Une expérience en chimie du fluor n'est pas requise.

Expérience et formations requises : doctorat en chimie organique.

Pièces à fournir : CV, lettre de motivation et les coordonnées d'au moins deux personnes référentes à contacter.

Contacts : merci d'adresser les différentes pièces de votre candidature par mail à

- samuel Couve-Bonnaire : samuel.couve-bonnaire@insa-rouen.fr
- david aitken : david.aitken@u-psud.fr

Candidature avant le 15/10/2022 pour une prise de fonction au 1er Décembre 2022

