

Intitulé du poste : Postdoctorant(e) en chimie organique

Cadre statutaire du poste :

- Catégorie : A
- Corps / Grade : postdoctorant(e)
- Branche d'activité professionnelle (BAP) : B
- Nature du contrat : CDD
- Quotité : 100%

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

Localisation du poste : UMR 6014 COBRA

Particularité : Co-encadrement par les Dr Dominique Cahard (Directeur de Recherche CNRS) et le Pr Norio Shibata (Chaire du Labex SynOrg, Nagoya Institute of Technology, Japon)

Missions : Réalisation d'un projet de recherche en chimie des molécules fluorées. Parmi la très grande quantité de littérature en chimie, la part consacrée aux molécules fluorées a pris de l'importance au cours des dernières décennies. Une pléthore de composés fluorés synthétiques est maintenant disponible grâce aux progrès remarquables réalisés dans le développement de diverses méthodologies. Notamment, une meilleure compréhension des effets spécifiques du fluor a permis l'accès synthétique à des motifs fluorés rares et auparavant inaccessibles. Il découle de ces avancées un grand nombre d'applications. En effet, la chimie du fluor exerce un impact profond sur notre vie quotidienne à travers les industries les plus vitales que sont la santé, la production alimentaire et la transition énergétique. La chimie des organofluorés est un fantastique terrain de jeu pour les chimistes de synthèse désireux d'explorer de nouvelles frontières.

Activités principales de l'agent : Recherche en chimie organique impliquant des études bibliographiques, la conception de plans de synthèses, la réalisation du travail expérimental et l'analyse des résultats obtenus au moyen des divers instruments disponibles au laboratoire (RMN, IR, HPLC, GC, MS ...). La rédaction de rapports et d'éventuelles publications feront partie intégrante du travail de l'agent.

Connaissances : Chimie organique de synthèse. Molécules fluorées. Synthèse asymétrique.

Compétences nécessaires : Une solide expérience en synthèse organique avec d'excellentes compétences théoriques et expérimentales est requise. Une expérience en chimie des molécules organofluorées n'est pas obligatoire mais une expérience en synthèse asymétrique sera très appréciée. Nous recherchons des candidats dévoués, curieux, travailleurs et autonomes. De plus, les candidats doivent avoir de bonnes capacités de communication en anglais et un bon esprit d'équipe pour interagir dans un environnement de recherche international.

Expérience et formations requises : Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en chimie organique et être très motivé pour poursuivre ses recherches au sein de notre groupe.

