

OFFRE DE STAGE POST-DOCTORAL EN CHIMIE ORGANIQUE

PROFIL RECHERCHE :

Le (la) candidat(e) doit vérifier les conditions suivantes:

- Titulaire d'un doctorat en chimie organique,
- Justifie de solides antécédents en matière de publication,
- Des compétences avérées en chimie hétérocycliques,
- Des compétences en synthèse de molécules fluorescentes seront un atout.
- Compétences en sythèse multi-étapes,
- Compétences en purification chimique (chromatographie, recristallisation...),
- Compétences en caractérisation structurale de produits chimiques (RMN, LC, GC, MS...),
- Expérience en gestion de projets,
- Autonome tout en ayant l'esprit d'équipe,
- Avoir une bonne maîtrise du français et de l'anglais.

TRAVAIL DEMANDE

Durant son stage le candioat est appelé à exécuter les taches ci-dessous :

- concevoir des stratégies de synthèse puis de les réaliser en laboratoire afin de préparer la série des molécules hétérocycliques initialement visées.
- Tous les produits isolés seront purifiés et soumis à une élucidation structurale rigoureuse.
- Des essais d'évaluation du potentiel fluorescent de certain dérivés seront effectués en vue d'applications futures.