

Poste d'Ingénieur d'Etudes en CDD Analyse chimique/Synthèse organique

Laboratoire : Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2 – UMR 7313)

Equipe : STeRéO (Synthèse Totale et Réactivité Organique)

Descriptif du poste :

Volet analytique : Nous recherchons une personne motivée pour entretenir et faire fonctionner notre plateforme analytique (HPLC, HPLC-MS, GC, React IR, polarimétrie...), capable de comprendre et répondre aux besoins des demandeurs (stagiaires, doctorants & post-doctorants), de gérer les éventuels approvisionnements en matériel. L'ingénieur-e participera à l'acquisition des nouveaux appareillages de l'identification du besoin à l'achat final. Il/Elle veillera au respect des règles d'hygiène et de sécurité ainsi qu'à la formation de nouveaux utilisateurs.

Volet synthèse : L'ingénieur-e aura également pour mission de mettre en œuvre des méthodes de synthèse, c'est-à-dire de choisir les techniques de synthèse les plus adaptées et/ou de mettre au point les modes opératoires nécessaires. Ceci implique les techniques de purification et d'analyse concernant les molécules organiques. Il/Elle devra être en capacité d'effectuer des recherches bibliographiques sur une problématique et pour actualiser ses connaissances et répondre au cahier des charges tout en appliquant les règles d'hygiène et de sécurité. Il/Elle devra être en capacité de rédiger des procédures expérimentales et d'établir les rapports sur les résultats de synthèse et leur interprétation. L'ingénieur-e devra pouvoir transférer ses connaissances et compétences auprès des doctorants et post doctorants tout en se formant sur les risques chimiques.

Compétences :

- Maîtrise opérationnelle des appareils de chromatographie (HPLC, GC) couplée à la masse et d'analyse en général
- Chimie de synthèse (connaissance approfondie)
- Techniques d'élaboration d'une famille de molécules (connaissance approfondie)
- Méthodes de purification et d'identification des molécules ou espèces chimiques (connaissance générale)
- Méthodes physico-chimiques d'analyse appropriée (techniques séparatives, techniques de détermination structurale, analyses ...)
- Connaissance des Molécules synthétisées (notion de base)
- Risques professionnels
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Période : 01/10/18 – 19/08/19 avec possibilité d'extension conditionnelle

Salaire brut : environ 1775€/mois

Diplôme minimum : titulaire d'une licence de chimie ou chimie-physique

Personne à contacter : Cyril Bressy

Courriel : cyril.bressy@univ-amu.fr / Téléphone : 04 91 28 86 04