

## Intitulé du poste

Ingénieur d'Etude en synthèse organique

Affectation du poste :

UFR Sciences et Techniques, UMR 6014 CNRS COBRA

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Mont Saint Aignan

Service, composante, direction de rattachement administratif : UFR Sciences et Techniques

- UMR 6014 CNRS COBRA (Chimie Organique et Bioorganique : Réactivité et Analyse), Pr. Pierre Yves Renard, plateforme C2I-OrgA

A l'UMR 6014 CNRS COBRA, le(la) ingénieur(e) d'étude sera affecté(e) au département Synthèse de la plateforme C2I-OrgA. Ce département Synthèse comprend actuellement, outre la responsable scientifique et la responsable opérationnelle, 2 Tech (départ à la retraite en août 2023 et 2024).

### NATURE DU POSTE

Corps : IE

BAP : B

Catégorie : A

Métier : Ingénieur-e en synthèse chimique (BAP B - REFERENS : B2B42)

Modalité de recrutement (concours externe, concours interne, mutation, détachement, recrutement contractuel) : recrutement contractuel

### DESCRIPTION DU POSTE

#### MISSION PRINCIPALE

La mission de l'Ingénieur-e en synthèse organique se déroulera au sein de l'UMR 6014 CNRS COBRA : réalisation d'expériences selon un protocole défini dans le domaine de la chimie organique et un soutien à la recherche sur le plateau technique C2I OrgA pour la synthèse de nouvelles molécules : participation aux synthèses organiques pour le laboratoire (aide aux chercheurs, prestations internes) et aux prestations externes (académiques et industrielles).

## ACTIVITES ASSOCIEES

### Mission 1 : Ingénieur(e) d'étude en synthèse organique sur le plateau technique C2I OrgA

- Conduire les expériences de laboratoire dans le domaine de la synthèse et de l'analyse de molécules organiques. Les principales techniques d'analyse utilisées seront la RMN, l'IR, les méthodes chromatographiques
- Acquérir un savoir-faire relatif à de nouvelles techniques de synthèses, dans le domaine de la chimie organique
- Participation à la gestion administrative du département synthèse de la plateforme (établissement de devis, suivi de prestations, ...)
- Participer aux projets de recherche liés à l'activité partenariale du laboratoire dans des domaines très variés en chimie organique.

## SPECIFICITES DU POSTE

### CONTRAINTES PARTICULIERES D'EXERCICE

- Contraintes horaires classiques inhérentes à une activité en laboratoire de recherche
- Contraintes de confidentialité inhérentes aux activités en laboratoire de recherche
- Contraintes de sécurité inhérentes aux activités en laboratoire de chimie

## COMPETENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

### COMPETENCES PRINCIPALES

#### Savoir / connaissances

- Chimie organique (connaissance approfondie)
- Méthodes de synthèse chimique (connaissance approfondie)
- Techniques d'analyse chimique (connaissance générale) et particulièrement en spectrométrie de masse et RMN 1D/2D
- Sciences séparatives (connaissances générales) et particulièrement en HPLC, Flash Prep LC, SPE
- Logiciels usuels de bureautique (Word, Excel, ...)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

#### Savoir-faire / compétences opérationnelles

- Utiliser les méthodes de synthèse
- Utiliser les outils de recherche bibliographique
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

- Tenir un cahier de laboratoire
- Transmettre des connaissances
- Assurer une veille scientifique et proposition de solutions pertinentes à des demandes de prestations
- Utiliser, régler et réaliser les réparations simples des instruments de laboratoire

#### Savoir être / compétences comportementales

- Savoir respecter des procédures
- Être rigoureux
- Avoir le sens de l'organisation et de l'efficacité
- Savoir et apprécier travailler en équipe et savoir communiquer avec les personnels et les étudiants de l'établissement
- Savoir mener des travaux de laboratoire de façon autonome
- Savoir prendre des initiatives appropriées

## POSTE DANS L'ORGANISATION

### POSITIONNEMENT DANS L'ETABLISSEMENT ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	UFR Sciences et Techniques - Département de Chimie / UMR 6014 CNRS COBRA
Localisation du poste :	Mont Saint Aignan
Sous autorité hiérarchique :	Directrice de la plateforme C2I OrgA
Sous autorité fonctionnelle :	Responsable opérationnelle C2i OrgA
Nombre de personnes encadrées :	0
Statut et catégorie des personnes encadrées :	/

**Candidature:** Les candidatures doivent être envoyées par mail à [C2iorga@insa-rouen.fr](mailto:C2iorga@insa-rouen.fr) et doivent inclure: • Un CV détaillé • Une lettre de motivation • Un résumé court des expériences de recherche antérieures • Les relevés de notes de master • Deux lettres de recommandation ou deux noms personnes à contacter.