

# Ingénieur-e d'Études en synthèse organique

Affectation du poste : UFR Sciences et Techniques, UMR 6064 CNRS CARMEN

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : **Mont Saint Aignan**

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

Laboratoire : UMR 6064 CNRS **CARMEN** (Institut de Chimie Analytique et de Réactivité Moléculaire en Normandie), Dr. Julien LEGROS, plateforme C2I-OrgA

A l'UMR 6064 CNRS CARMEN, 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 Techniciens.

## NATURE DU POSTE

Corps : **IGE**

BAP : **B**

Catégorie : **A**

Métier : **B2B42 - Ingénieur-e en synthèse chimique**

Modalité de recrutement : **recrutement contractuel**

## DESCRIPTION DU POSTE

### MISSION PRINCIPALE

La mission de l'Ingénieur-e en synthèse organique se déroulera au sein de l'UMR 6064 CNRS CARMEN : réalisation d'expériences selon un protocole défini dans le domaine de la chimie organique et 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).

## ACTIVITÉS ASSOCIÉES

### Mission : 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
- Participer 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 PARTICULIÈRES D'EXERCICE

- Contraintes horaires 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 : en raison de l'inscription du laboratoire en Zone à Régime Restreint (ZRR), transmission d'une demande d'accès spécifique au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

## COMPETENCES A METTRE EN ŒUVRE POUR TENIR LE POSTE

### COMPÉTENCES 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'ÉTABLISSEMENT ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Affectation du poste :	UFR Sciences et Techniques - UMR 6064 CNRS CARMeN, département Synthèse de la plateforme C2i- OrgA
Localisation du poste :	Campus de Mont-Saint-Aignan
Répartition organisationnelle :	Laboratoire CARMeN 100 %
Sous autorité hiérarchique :	Directrice de la plateforme C2i OrgA
Sous autorité fonctionnelle :	Responsable département synthèse C2i OrgA
Nombre de personnes encadrées :	0
Statut et catégorie des personnes encadrées :	

L'Université de Rouen Normandie est une **structure handi'accueillante** : tous nos postes sont ouverts au recrutement des travailleurs en situation de handicap.

#### Référente Handicap :

Aurore DUPONT-CHAUVET  
rh\_handicap@univ-rouen.fr