

Intitulé du poste : **Assistant Ingénieur de Production en synthèse chimique – Chimie organique – polymères**

- **Catégorie** : A - CDD
- **Groupe RIFSEEP** : néant
- **Quotité de travail** : 100%
- **Localisation administrative** : ENSCM – MONTPELLIER

Environnement professionnel

Au cœur du campus Chimie Balard, l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), placé sous la tutelle de la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, et disposant des responsabilités et compétences élargies depuis 2011.

L'ENSCM a intégré l'établissement expérimental Université de Montpellier (EPE) au 1er janvier 2022 en tant qu'établissement-composante. Elle accueille 410 étudiants dans la formation ingénieur-chimiste dont 63 apprentis. L'ENSCM est tutelle de quatre unités mixtes de recherche (UMR), et est le support de l'Institut Carnot Chimie Balard CIRIMAT.

L'ENSCM emploie 130 personnels dont 42 enseignants et enseignants-chercheurs titulaires, 41 IATSS titulaires et une centaine d'intervenants extérieurs par an.

Le budget annuel de l'ENSCM s'élève à près de 14 M€.

Composé de 2 personnes (une responsable et un/une assistant-e), ChemLab est une plateforme d'équipements technologiques et de compétences scientifiques, qui offre des services aux laboratoires publics et aux entreprises de toutes tailles. Elle est située à l'école Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier.

Description du poste

MISSIONS PRINCIPALES :

- Conduire des expériences de synthèse chimique à l'échelle kilolab en respectant le cahier des charges de la prestation
- Rédiger des procédures de travail (synthèse, utilisation des équipements)
- Gérer les achats et les stocks
- Gérer les déchets
- Contribuer à la formation des élèves de l'ENSCM pour les travaux pratiques d'industrialisation

Missions secondaires :

- Conduire les analyses de routine liées à la production (CPG et HPLC uniquement)
- Réaliser la maintenance des équipements
- Contribuer au système de Management de la qualité

ACTIVITES ASSOCIEES :

- Conduire les expériences de synthèse en kilolab (1L, 20 L et 60 L) en suivant un protocole expérimental préétabli et en l'adaptant si nécessaire
- Effectuer les traitements appropriés pour la purification des réactifs et des solvants pour la synthèse de molécules
- Mettre en œuvre les techniques appropriées de purification pour l'obtention d'un produit pur
- Contrôler et caractériser les espèces chimiques préparées
- Rédiger un cahier de laboratoire et les procédures expérimentales mises en œuvre
- Gérer l'approvisionnement en matériel et produits
- Encadrer les travaux pratiques de montée en échelle des étudiants de l'ENSCM (3-4 jours/an)

Connaissances et compétences**Connaissances transversales requises :**

- Utilisation d'équipements à l'échelle kilolab (jusqu'à 60 L)
- Chimie (connaissance approfondie)
- Techniques d'élaboration d'une famille de molécules (connaissance approfondie)
- Méthodes de purification et d'identification des molécules ou espèces chimiques (connaissance approfondie)
- Méthodes physico-chimiques d'analyse appropriée (chromatographie notamment)
- Risques professionnels
- Compréhension du fonctionnement du système qualité
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Maîtrise des techniques de synthèse d'une famille de molécules
- Maîtrise des techniques de purification (distillation, cristallisation)
- Maîtrise des techniques d'analyse en chromatographie
- Travail en interaction
- Transmission des savoirs et des informations
- Application des règles d'hygiène et de sécurité

Savoir être :

- Autonomie
- Capacité d'écoute
- Sens de l'initiative
- Réactivité
- Adaptabilité

Environnement et contexte de travail

- **Formation attendue** : BUT Chimie – génie chimique. Une expérience en atelier de production (secteur chimie) est un plus
- **Rémunération** : à partir de 1843,57 € brut mensuel et selon expérience
- **Durée** : 12 mois renouvelables (début prévu : mai 2025)

Procédure de candidature

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae) devront être adressées :

- **au plus tard le 31/03/2025 à 18h** (délai de rigueur)
- par courrier électronique, à l'attention de monsieur Le Directeur de l'ENSCM
- à l'adresse suivante : chemlab@enscm.fr, copie à ressources.humaines@enscm.fr

Renseignements sur le poste : Responsable du service : chemlab@enscm.fr