

L'ENSCM recrute

**un Assistant Ingénieur de Production en
synthèse chimique
en CDD**

(pour 12 mois renouvelables, début prévu : 1^{er} février 2021)

Equipe d'accueil : Plateforme ChemLab de l'ENSCM

240 avenue du Pr Emile Jeanbrau – 34296 Montpellier CEDEX 5

Contacts: chemlab@enscm.fr

Finalité : Élaborer des molécules ou des espèces chimiques ; adapter et développer des méthodes de synthèse ou de formulation à l'échelle kilolab – développement de synthèses à l'échelle laboratoire

Contexte : Réalisation de prestation de service de synthèse chimique, formulation et extraction de végétaux en atelier de production pour les clients de type laboratoire académique et industriel, dans le cadre des activités de Chemlab

PROFIL DU POSTE D'ASSISTANT INGENIEUR

Description des missions :

- Conduire des expériences à l'échelle kilolab principalement (réacteurs de 20 et 60 L) en respectant le cahier des charges de la prestation
- Maintenance des équipements
- Relation clients
- Rédaction des procédures de travail (synthèse, utilisation des équipements)
- Gestion des stocks
- Gestion des déchets

Description des activités :

- Conduire les expériences de synthèse en kilolab (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
- Synthétiser certains précurseurs
- 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
- Suivre et se former à l'évolution des méthodes de synthèse
- Informer sur les risques liés à l'utilisation des techniques et des produits et faire appliquer les règles de sécurité
- Gérer les besoins en produits et matériel de base

Description des compétences :

- Utilisation d'équipements à l'échelle kilolab (jusqu'à 60 L)
- Mettre en œuvre au moins une technique de synthèse chimique (maîtrise)
- Mettre en œuvre les principes et les spécificités des méthodes de purification (Maîtrise)
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Travailler en interaction avec les demandeurs
- Chimie (connaissance générale)
- Techniques de synthèse chimique (connaissance générale)
- Méthodes de purifications des espèces chimiques (cristallisation, distillation, chromatographie ...)
- Méthodes d'analyse pour identifier les molécules ou espèces chimiques synthétisées (chromatographie, spectroscopie, diffraction RX, microscopie, ..)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Outils de recherche bibliographique
- Risques professionnels
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Sens relationnel

Formation : BP CAIC ou DUT Chimie – génie des procédés avec expérience en atelier de production indispensable

Financement : à partir de 1732,24 € brut mensuel et selon expérience

Durée : 12 mois renouvelables (début prévu : 1^{er} février 2021)

Pour tout renseignement :

chemlab@enscm.fr

Candidature à adresser au plus tard le 15/01/2021 à 18h (délai de rigueur) (CV, lettre de motivation, copie du dernier contrat de travail et bulletin de salaire le cas échéant) par mail aux adresses suivantes :

chemlab@enscm.fr
ressources.humaines@enscm.fr

En indiquant la référence du poste : A/CHEMLAB-2020