Mise à jour : 28.06.2022

Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
5 à 10 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Recherche

AUTRES APPELLATIONS
Ingénieur(e) de recherche et développement en chimie , Ingénieur(e) chimiste

CODE-ROME
H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

CODE PCS
385a

Présentation

Le Chef de projet Recherche et Développement en chimie assure le pilotage des projets d'évolution et de développement de nouveaux produits, process, formules et matières actives, en tenant compte des aspects techniques et réglementaires. De la recherche de molécules jusqu'à l'assistance technique à la vente, en passant par la mise au point des procédés, il coordonne des équipes multidisciplinaires pour mener à bien son projet.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Bilan et reporting sur l'avancement du projet aux différents comités
- Communication interne / externe (réunions, documents, conférences, presse, etc.)
- Constitution de l'équipe projet pluridisciplinaire
- Coordination des équipes et des personnes impliquées dans le projet (réunions, diffusion d'information…)
- Définition de la stratégie de mise en œuvre et des moyens de réalisation des projets
- Définition et contrôle des modalités de pilotage et de fonctionnement du projet
- Gestion des budgets, planning, ressources
- Mise en place d'études de faisabilité
- Planification, lancement, suivi et contrôle du déroulement du projet (planning, budget, etc.)
- Prise d'informations préalables (notes, documentations diverses, etc.)
- Recherche et pilotage ou supervision de la sous-traitance éventuelle (prestataires externes)
- Suivi des indicateurs qualité (analyse, correction, amélioration)
- Veille technologique sur la concurrence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Biotechnologie	●●●○
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●○○
Conduite de projet	●●●○
Droit et réglementation prestations de services	●●○○
Economie d'entreprise	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●○○○
Gestion budgétaire et administrative	●●○○
QHSSE	●○○○
Techniques / méthodologies de négociation	●●○○

SAVOIR-FAIRE

- Ajuster le projet en fonction des problèmes ou aléas de mise en œuvre et des contraintes budgétaires
- Animer des réunions projet, des comités de pilotage, des groupes de travail
- Animer et motiver des équipes pluridisciplinaires
- Appliquer des techniques d'audit
- Construire et négocier des compromis, des solutions avec les différents acteurs du projet
- Définir et adapter un plan d'action en fonction des priorités, répartir le travail et allouer les ressources au sein d'une ou plusieurs équipes
- Élaborer et rédiger un cahier des charges, définir les indicateurs de suivi et de résultats, estimer les délais et les coûts
- Élaborer la stratégie de communication interne / externe sur le projet, ses résultats
- Évaluer et choisir les ressources et personnes-clés nécessaires, les affecter en fonction des besoins
- Évaluer la faisabilité de réalisation du projet (ressources, planning, technique, budget…)
- Négocier des accords, des contrats avec des prestataires, des fournisseurs, des interlocuteurs internes et externes
- Travailler en réseau avec des interlocuteurs multiples
- Utiliser les méthodes et outils de recueil et d'analyse de données quantitatives et /ou qualitatives

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Utiliser les outils et méthodes de gestion de projet

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●
Anglais	●●●●
Organisation et gestion du temps	●●●●
Travail en mode projet	●●●●
Animation et encadrement d'équipe	●●●●
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●●○
Travail collaboratif	●●●●
Relation client	●●●●
Communication orale et écrite	●●●●
Analyse et synthèse	●●●●
Application des réglements et protocoles HSE	●●●●
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●
Prise d'initiatives	●●●●
Créativité et inventivité	●●●○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

MASTER

- Master STS Sciences pour l'Ingénieur, spécialité Éco-conception de produits
- Master STS Sciences pour l'Ingénieur, spécialité Qualité et Management des Performances
- Master STS Chimie et Matériaux, parcours Matériaux innovants, intelligents et durables
- Master STS Sciences pour l'Ingénieur, spécialité Ingénierie de la chimie et des matériaux
- Master STS Chimie et Matériaux, spécialité Matériaux pour les structures de l'énergie
- Master STS Sciences pour l'Ingénieur, spécialité Physique et chimie des matériaux
- Diplôme universitaire de technologie Génie chimique – Génie des procédés option Procédés
- Diplôme universitaire de technologie Chimie option Chimie industrielle

TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) de l'Université de Mulhouse
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité chimie
- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique, spécialité Chimie et génie physique
- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique, spécialité Matériaux en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie Aquitaine
- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique
- Ingénieur diplômé de l'École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg de l'Université Strasbourg
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF)
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL)
- Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Organique et Minérale (ESCOM)
- Ingénieur diplômé de l'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech), dominante Chimie analytique
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM)
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP)
- Ingénieur diplômé du CNAM, spécialité Chimie, option Transformations chimiques et pharmaceutiques
- Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE), spécialité Chimie, génie des procédés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

Chef(fe) de projet système d'information (SI)

Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie

PROCHES

Responsable Ingénierie industrielle H/F

Chef(fe) de projet investissements industriels

Chef(fe) de produit

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques

Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F

Responsable des services généraux H/F

Responsable de l'administration commerciale H/F

Agronome H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022