Mise à jour : 28.06.2022

Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
Supérieur à 10 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Recherche

AUTRES APPELLATIONS
Responsable de laboratoire de recherche en chimie H/F , Responsable d'unité de recherche en chimie H/F , Responsable de service scientifique en chimie H/F

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

CODE PCS
385a

Présentation

Le Responsable laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie définit et met en œuvre des projets de R&D dans son domaine de compétence, en cohérence avec la stratégie de l'entreprise. Il manage également les activités et les ressources de son unité.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Contrôle de l'application des règles et procédures HSE
- Contrôle des travaux et des résultats du laboratoire de R&D
- Définition de nouveaux programmes de R&D
- Définition des orientations et des objectifs à réaliser dans son domaine d'activité, en cohérence avec la stratégie de l'entreprise
- Encadrement, coordination, suivi et développement d'une ou plusieurs équipes
- Étude et proposition des investissements nécessaires
- Études d'opportunité sur des thèmes stratégiques (achats brevets, fusion, partenariat, organisation, etc.)
- Evaluation du ROI (Retour sur Investissement) relatif aux lancements des projets de recherche
- Gestion de la propriété intellectuelle (brevets, marques, modèles déposés)
- Gestion des budgets externes liés aux collaborations avec les organismes publics
- Gestion, suivi et contrôle des ressources / des moyens / des équipements et de leur utilisation, dans son domaine d'activité

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Interventions et échanges dans des colloques, des séminaires et valorisation des travaux de recherche
- Organisation et suivi de l'avancement des études et recherches scientifiques
- Participation à la définition de la stratégie de l'entreprise
- Planification et organisation des activités / projets / études et de moyens (humains, budgétaires, techniques, informationnels)
- Représentation et promotion de la R&D auprès des organismes publics, des clients importants, etc.
- Suivi, contrôle et reporting des travaux, réalisations, résultats, budgets, planning, dans son domaine d'activité
- Supervision des rapports et publications sur les projets de R&D
- Veille scientifique et technique dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Analyse chimique	●●●●
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●●●
Chimie	●●●○
Conduite de projet	●●●●
Droit du travail / législation sociale	●●●○
Droit et réglementation de l'environnement	●●○○
Economie d'entreprise	●●●●
Encadrement – management des hommes	●●●●
Génie chimique / génie des procédés	●●○○
Gestion budgétaire et administrative	●●●●
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●○○
Marketing	●○○○
Techniques / méthodologies de négociation	●●●○

SAVOIR-FAIRE

- Analyser de façon critique les méthodes en fonction de différents paramètres (coûts / résultats)
- Appliquer des techniques d'audit
- Choisir et/ou arbitrer les choix techniques en matière d'équipement, d'aménagement, de méthodes
- Communiquer, lire et rédiger des documents techniques, des rapports, des notes – y compris en anglais
- 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
- Détecter de nouvelles opportunités de recherche dans son domaine de compétence
- Diriger, animer et développer une(des) équipe(s) de professionnels
- Élaborer et rédiger des comptes-rendus scientifiques, protocoles et procédures
- Évaluer la faisabilité d'un projet de recherche et développement, valider la définition des projets de

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

R&D

- Évaluer la qualité des travaux effectués, valider les résultats et leur interprétation
- Evaluer l'application de la réglementation, des procédures et/ou des règles d'hygiène et sécurité et proposer des améliorations
- Évaluer les risques liés à la sécurité du laboratoire et définir des mesures à prendre
- Identifier et diagnostiquer les dysfonctionnements et/ou les anomalies et proposer des solutions pertinentes
- Mesurer les résultats, évaluer l'efficacité et la performance globale de son unité (qualité, satisfaction clients, profitabilité des produits, retour sur investissement, fidélisation fournisseurs, etc.)
- Organiser les activités du laboratoire en s'adaptant aux délais et au rythme de la production
- Piloter des projets
- Proposer des améliorations des produits
- Savoir gérer des budgets
- Superviser les études, la conception des solutions
- Traduire la stratégie de l'entreprise en orientations et priorités d'action et de moyens, dans son domaine d'activité
- Travailler en réseau avec des interlocuteurs multiples
- Utiliser les logiciels de productions (GPAO)
- Utiliser les méthodes et outils de recueil et d'analyse de données quantitatives et /ou qualitatives

© 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...

TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen
- 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'École Européenne d'Ingénieur en Génie des Matériaux de l'Université de Lorraine
- 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 de l'École Nationale Supérieure de Géologie de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (ENSG)
- Ingénieur diplômé du CNAM, spécialité Chimie, option Transformations chimiques et pharmaceutiques
- Ingénieur diplômé de l'Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH)
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité génie chimique
- Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés
- 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

- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F

PROCHES

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F
- Responsable d'entreprise H/F
- Responsable de laboratoire d'analyse H/F
- Directeur(trice) Recherche et Développement

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Responsable Ingénierie industrielle H/F
- Responsable de l'administration commerciale H/F
- Responsable de centre de profits H/F
- Directeur(trice) des SI

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022