Mise à jour : 28.06.2022

Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
5 à 10 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Conception et développement des procédés

AUTRES APPELLATIONS
Responsable industrialisation H/F , Responsable du laboratoire de génie des procédés H/F , Responsable du développement industriel H/F , Responsable process H/F , Responsable génie des procédés H/F

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

CODE PCS
385a

Présentation

Le Responsable du développement des procédés chimiques/biotechnologiques assure le développement des procédés en pilotant les activités et les ressources dans son unité, en cohérence avec la stratégie industrielle de l'entreprise.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Encadrement, coordination, suivi et développement d'une ou plusieurs équipes
- Gestion de l'ensemble de l'information relative aux procédés concernés
- Gestion, suivi et contrôle des ressources / des moyens / des équipements et de leur utilisation, dans son domaine d'activité
- Pilotage des études d'investissement et de modification de matériels
- Planification et organisation des activités / projets / études et de moyens (humains, budgétaires, techniques, informationnels)
- Restitution et diffusion des résultats et travaux (rapports, notes de synthèse…)
- Suivi et validation des protocoles et des réalisations, analyse et validation des résultats scientifiques de l'équipe
- Suivi, contrôle et reporting des travaux, réalisations, résultats, budgets, planning, dans son domaine d'activité
- Supervision des différents projets du développement des procédés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Veille scientifique et technologique dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Chimie	●●●○
Conduite de projet	●●○○
Droit du travail / législation sociale	●●●○
Economie d'entreprise	●●●○
Encadrement – management des hommes	●●●●
Génie chimique / génie des procédés	●●●●
Gestion budgétaire et administrative	●●●○
Installations et équipements industriels	●●○○
Modélisation – Simulation des procédés chimiques	●●○○
QHSSE	●●○○
Rédaction de rapports techniques, scientifiques	●●○○
Techniques / méthodologies de négociation	●●○○

SAVOIR-FAIRE

- Appliquer des techniques d'audit
- Choisir et/ou arbitrer les choix techniques en matière d'équipement, d'aménagement, de méthodes
- 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
- Diriger, animer et développer une(des) équipe(s) de professionnels
- Élaborer et rédiger des comptes-rendus scientifiques, protocoles et procédures
- Évaluer la qualité des travaux effectués, valider les résultats et leur interprétation
- Évaluer la rentabilité des modifications ou changements de procédés
- 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.)
- Savoir gérer des budgets

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- 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

© 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'École Centrale de Marseille, parcours Procédés et molécules
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, spécialité Procédés et polymères
- Ingénieur diplômé de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, spécialité Chimie et Procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, spécialité Énergie et procédés
- Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC),spécialité Génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET), spécialité génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles de l'Université de Pau, spécialité génie des procédés
- Ingénieur diplômé de l'École Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE), spécialité Chimie, génie des procédés

TITRE PROFESSIONNEL

- TP Expert en ingénierie des biotechnologies
- TP Expert en génie industriel, produits et services

MASTER

- Master STS Génie des Procédés, spécialité Ecotechnologies et Procédés Propres
- Master STS Chimie et Génie des Procédés, parcours Chimie bio-organique et bio-inorganique (à l'interface avec la biologie)
- Master STS Génie des Procédés et Bio-Procédés, spécialité Procédés de séparation ou Procédés électrochimiques
- Master STS Génie des Procédés, spécialité Procédés pour la qualité de l'environnement
- Master STS Génie des Procédés

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Analyse, contrôle et expertise dans la chimie et les industries chimiques

© 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 chimie H/F
- Responsable de laboratoire d'analyse H/F
- Directeur(trice) Recherche et Développement

PROCHES

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable Industriel H/F
- Responsable Ingénierie industrielle H/F
- Responsable d'entreprise H/F
- Responsable de centre de profits H/F

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Responsable des services généraux H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022