Mise à jour : 28.06.2022

Directeur(trice) Recherche et Développement

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
Supérieur à 10 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Recherche

AUTRES APPELLATIONS
Directeur(trice) scientifique , Directeur(trice) scientifique et technique , Manager R et D H/F

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

CODE PCS
385a

Présentation

Le Directeur Recherche et Développement définit et pilote la politique R&D d'une entreprise, et en contrôle sa mise en œuvre avec les ressources et les moyens (humains, financiers, techniques ou informationnels) adéquats.

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.)
- 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
- 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
- Planification et organisation des activités / projets / études et de moyens (humains, budgétaires,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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	●●●●
Direction d'entreprise / management général des affaires	●●●○
Droit de la propriété intellectuelle / industrielle	●●●○
Droit du travail / législation sociale	●●●○
Economie d'entreprise	●●●○
Encadrement – management des hommes	●●●●
Génie biotechnologique	●●○○
Génie chimique / génie des procédés	●●○○
Gestion budgétaire et administrative	●●●●
Matériaux	●●●○
Techniques / méthodologies de négociation	●●●○

SAVOIR-FAIRE

- Appliquer des techniques d'audit
- Arbitrer et allouer les ressources (humaines, financières, techniques) aux différents projets en fonction de la stratégie
- Arbitrer et argumenter les choix de « faire ou faire-faire » en fonction des risques, opportunités, contraintes, etc.
- Argumenter, valoriser, défendre et promouvoir l'image de la R&D
- Conseiller la DG sur les choix en matière de propriété intellectuelle
- 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
- Définir les axes et le contenu de la communication scientifique
- Définir les mesures et actions concernant l'intelligence économique dans son domaine

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Définir les processus et bonnes pratiques de recherche
- Détecter et formaliser de nouvelles opportunités de R&D
- Diriger, animer et développer une(des) équipe(s) de professionnels
- Évaluer la faisabilité d'un projet de recherche et développement, valider la définition des projets de R&D
- Évaluer l'intérêt économique et stratégique d'un projet de R&D
- Manager des projets et conduire des changements (organisation, systèmes, fonctionnement, culture, transfert, etc.)
- 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.)
- 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)

© 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 Physique, spécialité Matériaux et entreprise
- Master STS Chimie, spécialité Chimie Moléculaire et chimie Analytique
- Master STS Chimie, spécialité Chimie Moléculaire (CM)

TITRE INGÉNIEUR

- 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 Matériaux en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie Aquitaine
- 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 Lyon, spécialité Sciences et génie des matériaux
- Ingénieur diplômé de l'École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg de l'Université Strasbourg
- Ingénieur diplômé de l'Institut Polytechnique de Grenoble, École Internationale du Papier, de la Communication Imprimée et des Biomatériaux

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Responsable du développement des procédés chimiques / biotechnologiques H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F

PROCHES

- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable d'entreprise H/F
- Responsable de laboratoire d'analyse H/F

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Responsable Industriel H/F
- Responsable des services généraux H/F
- Responsable de l'administration commerciale H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Responsable de centre de profits H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022