Mise à jour : 28.06.2022

Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie 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 biotechnologie H/F , Responsable d'unité de recherche en biotechnologie H/F , Responsable de service scientifique en biotechnologie 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 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
- Evaluation du ROI (Retour sur Investissement) relatif aux lancements des projets de recherche
- 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, techniques, informationnels)
- Réalisation d'investigations à la suite d'anomalies et résultats non conformes constatés

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Rédaction de rapports, de modes opératoires, publication d'études scientifiques
- Restitution et diffusion des résultats des études en interne / externe
- Suivi, contrôle et reporting des travaux, réalisations, résultats, budgets, planning, dans son domaine d'activité
- 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	●●●●
Biochimie	●●●●
Biotechnologie	●●●○
Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)	●●●●
Chimie	●●●○
Droit du travail / législation sociale	●●●○
Droit et réglementation de l'environnement	●●○○
Economie d'entreprise	●●●●
Encadrement – management des hommes	●●●●
Génétique	●●●○
Génie biotechnologique	●●●●
Génie chimique / génie des procédés	●●●●
Gestion budgétaire et administrative	●●●●
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●○○
Marketing	●○○○
Microbiologie	●●●●
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

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- 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 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 PROFESSIONNEL

- TP Manager en biotechnologies
- TP Expert en ingénierie des biotechnologies

MASTER

- Master STS Microbiologie, Biologie végétale et Biotechnologies, spécialité Biotechnologies pour le développement durable
- Master STS Biotechnologies, Microbiologie, Aliment, Nutrition, Environnement, spécialité Biotechnologies microbiennes
- Master STS Biosciences, spécialité Analyse, contrôle et expertise dans l'agrochimie et dans les bio-industries
- Master STS Génie des Matériaux, spécialité Ingénierie Matériaux Hautes Performances (IMHP)
- Master STS Microbiologie, Biologie végétale et Biotechnologies, spécialité Microbiologie et biotechnologie
- Master STS Génie des Matériaux, parcours Eco-conception des polymères et composites
- Master STS Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement, spécialité Ingénierie et sciences pour l'environnement

© 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

PROCHES

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

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie
- Responsable du service client H/F
- Responsable des services généraux H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022