



Mise à jour : 28.06.2022

## Directeur(trice) Recherche et Développement

### NIVEAU D'EXPÉRIENCE

Supérieur à 10 ans

### SOUS-FAMILLE

Recherche

### CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

### FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

### AUTRES APPELLATIONS

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

### 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,



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



## 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



- 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, rentabilité 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)



## 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 règlements et protocoles HSE



Gestion et maîtrise des risques



Diagnostic et résolution de problèmes



Prise d'initiatives



Créativité et inventivité





## 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



## 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

### ■ ■ ■ PROCHE

📦 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