

# H1501

## RESPONSABLE DE LABORATOIRE D'ANALYSE INDUSTRIELLE

### Autres emplois décrits

- Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire d'analyse industrielle
- Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire de contrôle en industrie
- Adjoint / Adjointe chef de laboratoire d'analyse industrielle
- Adjoint / Adjointe de laboratoire d'analyse industrielle
- Agent / Agente de maîtrise de laboratoire d'analyse industrielle
- Chef de groupe laboratoire d'analyse industrielle
- Chef de laboratoire d'analyse industrielle
- Chef de quart laboratoire d'analyse industrielle
- Chef de service contrôle laboratoire en industrie
- Chef de service laboratoire d'analyse industrielle
- Directeur / Directrice de laboratoire d'analyse industrielle
- Directeur / Directrice de laboratoire vétérinaire
- Ingénieur / Ingénieure contrôle du bruit
- Ingénieur / Ingénieure d'analyse industrielle
- Ingénieur / Ingénieure en analyses de l'eau et de l'air
- Ingénieur / Ingénieure en génie sanitaire des eaux
- Ingénieur / Ingénieure pollution atmosphérique
- Ingénieur / Ingénieure qualité de l'air
- Ingénieur / Ingénieure qualité de l'eau
- Ingénieur / Ingénieure sanitaire des eaux
- Ingénieur-analyste / Ingénieure-analyste de l'air
- Responsable de laboratoire d'analyse des eaux
- Responsable de laboratoire de contrôle en industrie pharmaceutique

### Définition

- Organise et supervise les activités de mesure et d'analyse de conformité et de qualité (analyse biologique, chimique ou physique de matière ou de produit). Intervient selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.
- Peut coordonner une équipe ou diriger un service et en gérer le budget.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+5 (Master, Ecoles d'ingénieur, ...) dans un secteur technique (métallurgie, ...) ou scientifique (chimie, biologie, physique, ...).

Il est également accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle en industrie.

Des habilitations spécifiques (radiochimique, ...) ou des vaccinations particulières (hépatite, leptospirose, ...) peuvent être requises selon la nature des analyses effectuées.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être exigée.

### Compétences

#### Savoir-faire

##### Conception

Élaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement

**Concevoir des protocoles d'analyses**

Production, Fabrication	Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
	Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages
	<b>Contrôler l'étalonnage d'un appareil de mesure ou d'analyse</b>
	<b>Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et interpréter les résultats</b>
	<b>Réaliser les mesures et les analyses, identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques</b>
	<b>Valider les résultats de mesures et d'analyses</b>
Maintenance, Réparation	Réaliser un diagnostic technique
Prévention des risques	<b>Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil</b>
	Planifier des interventions de maintenance
	Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
	Anticiper les risques de cybersécurité
Qualité	Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité
	<b>Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</b>
	Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement
Gestion des stocks	Superviser le stockage des produits
	Suivre le conditionnement d'un produit
Gestion administrative et comptable	Organiser et planifier une activité
	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
Gestion et contrôle	Mettre en oeuvre un contrôle de gestion, un audit interne
Droit, contentieux et négociation	Appliquer un cadre juridique ou réglementaire
Protection des personnes et de l'environnement	Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires
	Préconiser des mesures environnementales
	Réaliser une étude d'impact environnemental
	Réduire l'empreinte environnementale de son activité
Recherche, Innovation	Créer, concevoir de nouveaux produits ou des améliorations produits
	Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux
	Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
	Conduire des travaux d'études et de recherche
Management	Animer, coordonner une équipe
	Animer une équipe
	Coordonner l'activité d'une équipe
	Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
	Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires

Gestion des Ressources Humaines	Aménager un poste et les conditions de travail
Développement commercial	Élaborer un plan marketing, une stratégie de marque et de communication
Stratégie de développement	Mettre en oeuvre une stratégie, un plan d'actions Planifier et suivre des opérations de maintenance du laboratoire Concevoir et gérer un projet Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet Définir la politique et les orientations générales d'une organisation Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation Diriger un service, une structure
Organisation	<b>Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</b>
Communication	Ecrire une ou plusieurs langues étrangères Prendre la parole en public Convaincre, négocier <b>Communiquer les résultats de mesure et d'analyses aux services qualité, production, aux clients, aux élus, ...</b> Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier Travailler en groupe, en réseau Participer à un travail collaboratif Rendre compte de son activité
Data et Nouvelles technologies	Utiliser des logiciels spécifiques Contrôler la conformité des données Mobiliser des données massives pour éclairer les prises de décisions Analyser une situation et produire un diagnostic Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
Pilotage et maîtrise des coûts	Assurer la gestion administrative d'une activité
Savoir-être professionnels	Travailler en équipe Organiser son travail selon les priorités et les objectifs Faire preuve d'autonomie S'adapter aux changements

# Savoirs

## Domaines d'expertise

- Analyse physico-chimique environnementale
- Analyse statistique
- Bactériologie
- Biochimie
- Chimie
- Domaine de la biologie et de la microbiologie
- Mesures physiques
- Méthodes et outils de résolution de problèmes
- Physique nucléaire
- Radiochimie, dosimétrie et métrologique des rayonnements
- Sciences physiques
- Spectrographie
- Acoustique, thermique
- Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits
- Gestion budgétaire
- Fondamentaux de la métallurgie
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)
- Domaine de la chromatographie

## Normes et procédés

- Analyse en chromatographie
- Audit environnemental
- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Éco-conception
- Métrologie
- Normes qualité
- Procédures de stérilisation du matériel
- Normes environnementales

# Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En laboratoire
- En milieu nucléaire
- En zone à atmosphère contrôlée
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives



Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte

## Secteurs d'activité

- 
- Architecture, études et normes
-