

### ❖ Appellations

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

Cet emploi/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.

## ❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce en laboratoire au sein d'entreprises industrielles, d'organismes de recherche, de contrôle, de collectivités territoriales, de services de l'Etat, ... en relation avec différents services et intervenants (production, exploitation, qualité, clients, fournisseurs, ...).

Elle varie selon le secteur (chimie, éco-industrie, alimentaire, ...) et le type de produits

Elle peut être soumise à des astreintes.

Elle peut s'effectuer en zone à atmosphère contrôlée.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, masque, blouse, ...) peut être exigé.

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Contrôler l'étalonnage d'un appareil de mesure ou d'analyse <input type="checkbox"/> Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil <input type="checkbox"/> Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et interpréter les résultats <input type="checkbox"/> Réaliser les mesures et les analyses, identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques <input type="checkbox"/> Valider les résultats de mesures et d'analyses et les communiquer aux services qualité, production, aux clients, aux élus, ... <input type="checkbox"/> Concevoir des protocoles d'analyses <input type="checkbox"/> Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour) <input type="checkbox"/> Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)	Cr Ra C Ir C C Ci C	<input type="checkbox"/> Spectrographie <input type="checkbox"/> Chromatographie <input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) <input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL- <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Normes environnementales <input type="checkbox"/> Éco-conception <input type="checkbox"/> Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits <input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale <input type="checkbox"/> Audit interne <input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la biochimie <input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la bactériologie <input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la biologie et de la microbiologie <input type="checkbox"/> Intervenir en radiochimie, dosimétrie et métrologique des rayonnements <input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la chromatographie <input type="checkbox"/> Intervenir en acoustique, thermique	I I I Ri I R	<input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Physique nucléaire <input type="checkbox"/> Sciences physiques <input type="checkbox"/> Métallurgie <input type="checkbox"/> Mesures physiques <input type="checkbox"/> Procédés de stérilisation

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité	Ir	
<input type="checkbox"/> Planifier des interventions de maintenance	Rc	<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
<input type="checkbox"/> Orienter des déchets vers les zones de traitement ou de stockage	R	
<input type="checkbox"/> Suivre les besoins en équipements, matériels et consommables	C	
<input type="checkbox"/> Suivre le conditionnement d'un produit	Cr	
<input type="checkbox"/> Superviser le stockage des produits	C	
<input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation	C	
<input type="checkbox"/> Négocier un contrat	Ec	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires	Ec	
<input type="checkbox"/> Réaliser une étude d'impact environnemental	Ic	<input type="checkbox"/> Audit environnemental
<input type="checkbox"/> Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique	Si	
<input type="checkbox"/> Préconiser des mesures environnementales	Ri	
<input type="checkbox"/> Définir les orientations stratégiques d'une structure	E	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	<input type="checkbox"/> Management
<input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure	E	<input type="checkbox"/> Gestion budgétaire

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Établissement/organisme de recherche <input type="checkbox"/> Laboratoire d'analyses <input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine	

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Environnement <input type="checkbox"/> Éco-industrie <input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie de santé <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H2502 - Management et ingénierie de production</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les appellations</li> </ul>

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li></ul>