

## 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.

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'étalonnage et de fonctionnement des appareils de mesures et d'analyses (chromatographie, spectrographie, ...) <input type="checkbox"/> Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et l'interprétation des résultats <input type="checkbox"/> Analyser les résultats de mesures et d'analyses, identifier les non-conformités et mettre en place les actions correctives <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"/> Elaborer et rédiger les protocoles de mesures et d'analyses et le référentiel hygiène, sécurité, environnement, qualité <input type="checkbox"/> Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... <input type="checkbox"/> Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement	Cr C Ri C Cr C C	<input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL- <input type="checkbox"/> Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE- <input type="checkbox"/> Normes environnementales <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Méthodes de résolution de problèmes <input type="checkbox"/> Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...) <input type="checkbox"/> Techniques d'audit <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<b><i>Intervenir dans un domaine :</i></b> <input type="checkbox"/> Chimie, biochimie <input type="checkbox"/> Bactériologie <input type="checkbox"/> Biologie, microbiologie <input type="checkbox"/> Biochimie <input type="checkbox"/> Physique, physique nucléaire <input type="checkbox"/> Radiochimie, dosimétrie et métrologique des rayonnements <input type="checkbox"/> Chromatographie <input type="checkbox"/> Acoustique <input type="checkbox"/> Matériaux, métallurgie	I I I I Ir Ri I R R	<input type="checkbox"/> Mesures physiques <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de stérilisation

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Présenter et décliner des évolutions de protocoles d'analyse, de formulations, de procédures ou de règles	Ir	
<input type="checkbox"/> Planifier et suivre des opérations de maintenance du laboratoire	Cr	<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-
<input type="checkbox"/> Déterminer et organiser le traitement de déchets et effluents (recyclage, évacuation, élimination, ...)	Ec	
<input type="checkbox"/> Suivre les besoins en équipements, matériels et consommables (achats, investissements, ...)	Cr	
<input type="checkbox"/> Organiser et suivre le conditionnement et le stockage de produits, matières, outillages, ...	Cr	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...	Ec	
<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"/> Définir et décliner les orientations stratégiques d'une structure	E	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure	E	<input type="checkbox"/> Techniques de management <input type="checkbox"/> Gestion budgétaire

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Etablissement/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'Etat <input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Environnement <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<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> ■ Toutes les appellations	<b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> — Toutes les appellations
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2502 - Management et ingénierie de production</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> — Toutes les appellations
<b>H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</b> — Toutes les appellations