

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure contrôle du bruit |
| ☐ Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire de contrôle en industrie | ☐ Ingénieur / Ingénieure d'analyse industrielle |
| ☐ Adjoint / Adjointe chef de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure en analyses de l'eau et de l'air |
| ☐ Adjoint / Adjointe de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure en génie sanitaire des eaux |
| ☐ Agent / Agente de maîtrise de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure pollution atmosphérique |
| ☐ Chef de groupe laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure qualité de l'air |
| ☐ Chef de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure qualité de l'eau |
| ☐ Chef de quart laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Ingénieur / Ingénieure sanitaire des eaux |
| ☐ Chef de service contrôle laboratoire en industrie | ☐ Ingénieur-analyste / Ingénieure-analyste de l'air |
| ☐ Chef de service laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Responsable de laboratoire d'analyse des eaux |
| ☐ Directeur / Directrice de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Responsable de laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Directeur / Directrice de laboratoire vétérinaire | ☐ 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
☐ Contrôler l'étalonnage d'un appareil de mesure ou d'analyse ☐ Contrôler l'état de fonctionnement d'un appareil ☐ Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et interpréter les résultats ☐ Réaliser les mesures et les analyses, identifier des non-conformités et réaliser des ajustements techniques ☐ Valider les résultats de mesures et d'analyses et les communiquer aux services qualité, production, aux clients, aux élus, ... ☐ Concevoir des protocoles d'analyses ☐ Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour) ☐ Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)	Cr Ra C Ir C C Ci C	☐ Spectrographie ☐ Chromatographie ☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) ☐ Normes qualité ☐ Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL- ☐ Analyse statistique ☐ Normes environnementales ☐ Éco-conception ☐ Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits ☐ Analyse physico-chimique environnementale ☐ Audit interne ☐ Méthodes et outils de résolution de problèmes ☐ Métrologie ☐ Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise industrielle ☐ Établissement/organisme de recherche ☐ Laboratoire d'analyses ☐ Organisme de contrôle et de certification	☐ Administration / Services de l'État ☐ Agriculture ☐ Alimentaire ☐ Armée ☐ Chimie ☐ Chimie fine	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Environnement ☐ Éco-industrie ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ Industrie cosmétique ☐ Industrie de santé ☐ Industrie du papier, carton ☐ Métallurgie, sidérurgie ☐ Parachimie ☐ Pétrochimie ☐ Plasturgie, caoutchouc, composites ☐ Verre, matériaux de construction	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle ☐ Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels ☐ Toutes les appellations
H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle ☐ Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle ☐ Toutes les appellations
H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle ☐ Toutes les appellations	H2502 - Management et ingénierie de production ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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