

Appellations

- 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 / Ingénierie contrôle du bruit
- Ingénieur / Ingénierie d'analyse industrielle
- Ingénieur / Ingénierie en analyses de l'eau et de l'air
- Ingénieur / Ingénierie en génie sanitaire des eaux
- Ingénieur / Ingénierie pollution atmosphérique
- Ingénieur / Ingénierie qualité de l'air
- Ingénieur / Ingénierie qualité de l'eau
- Ingénieur / Ingénierie sanitaire des eaux
- Ingénieur-analyste / Ingénierie-analyste de l'air
- Responsable de laboratoire d'analyse des eaux
- Responsable de laboratoire d'analyse industrielle
- 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
<ul style="list-style-type: none"> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> <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"/> Logiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP) <input type="checkbox"/> Audit interne <input type="checkbox"/> Analyse physico-chimique environnementale <input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes <input type="checkbox"/> Métrologie

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <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 métrologie des rayonnements <input type="checkbox"/> Intervenir dans le domaine de la chromatographie <input type="checkbox"/> Intervenir en acoustique, thermique 	<ul style="list-style-type: none"> <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
<input type="checkbox"/> Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité	<input type="checkbox"/> Ir

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs	
<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"/> Conditionner un produit	R		
<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"/> Communiquer un diagnostic sur des risques environnementaux ou sanitaires aux élus, institutionnels, organismes et leur apporter un appui technique	Si		
<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"/> 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	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<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
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

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