

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Appellations

- Agent / Agente de laboratoire d'analyse industrielle
- Aide de laboratoire d'analyse industrielle
- Aide-biochimiste d'analyse industrielle
- Aide-biologiste d'analyse industrielle
- Aide-chimiste d'analyse industrielle
- Aide-physicien / Aide-physicienne d'analyse industrielle
- Analyste biologie/microbiologie en industrie
- Analyste de laboratoire en industrie pharmaceutique
- Analyste physicochimiste en industrie
- Analyste radioactivité en industrie
- Biochimiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Biologiste de contrôle fabrication en industrie
- Chargé / Chargée d'analyses physico-chimiques de laboratoire
- Chimiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Chimiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Laborantin / Laborantine chimie environnement en industrie
- Opérateur / Opératrice d'analyse de laboratoire
- Opérateur / Opératrice de laboratoire d'analyse industrielle
- Préleveur / Préleveuse d'eau
- Préleveur / Préleveuse en laboratoire d'analyse industrielle
- Préparateur / Préparatrice de laboratoire d'analyse industrielle
- Surveillant / Surveillante de la pollution de l'air
- Technicien / Technicienne analyse-contrôle en industrie chimique
- Technicien / Technicienne bactériologiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien / Technicienne biochimiste d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien / Technicienne chimie environnement en industrie
- Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien / Technicienne d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne d'analyses chimiques en industries
- Technicien / Technicienne de contrôle en biotechnologie en industrie
- Technicien / Technicienne de contrôle en micro-biologie en industrie
- Technicien / Technicienne de contrôle pyrotechnique
- Technicien / Technicienne de la qualité de l'eau
- Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse des eaux
- Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en énergie/pétrochimie
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie alimentaire
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie chimique
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie papetière
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie pharmaceutique
- Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en métallurgie/sidérurgie

Appellations

- Technicien / Technicienne de mesure de la qualité de l'eau
- Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne en micro-biologie en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne en pyrométrie
- Technicien / Technicienne laboratoire en matériaux de construction
- Technicien / Technicienne qualité en industrie alimentaire
- Technicien / Technicienne sanitaire des eaux

Définition

Réalise des mesures et des analyses de conformité (normes, taux, ...) sur la qualité biologique, chimique ou physique, de matières ou de produits, au moyen de matériel de laboratoire, selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, L2) dans un secteur technique (métallurgie, ...) ou scientifique (chimie, biologie, physique, ...).

Il est également accessible avec un Bac (professionnel, scientifique) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

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

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, alimentaire, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés et 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, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités

- Préparer les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement
- Réceptionner les échantillons ou effectuer les prélèvements de matières, de produits
- Effectuer les mesures et analyses, relever les données et les transmettre
- Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement
- Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
- Effectuer l'entretien et la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire

Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

Normes qualité

- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-
- Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)
- Métrologie
- Mesures physiques
- Régulation et instrumentation

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	Savoirs de l'action <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciels de gestion de base de données 📖 Utilisation de logiciels de gestion documentaire

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Réaliser des analyses en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acoustique ■ Bactériologie ■ Biochimie ■ Biologie, microbiologie ■ Chimie ■ Chromatographie ■ Métallurgie, métaux ■ Physico-chimie ■ Physique, physique nucléaire ■ Radiochimie, dosimétrie et métrologie des rayonnements ■ Thermique 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer des analyses d'effluents liquides, gazeux et contrôler la conformité des résultats 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Normes environnementales ■ Réglementation sanitaire
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer des bilans périodiques des analyses réalisées 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer des protocoles d'analyses 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Présenter et expliciter des évolutions de protocoles d'analyses, de procédures qualité 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Etablir un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire et planifier des opérations de maintenance 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Définir des besoins en approvisionnement et effectuer des commandes 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise industrielle ■ Etablissement/organisme de recherche ■ Laboratoire d'analyses ■ Organisme de contrôle et de certification 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Agriculture ■ Alimentaire ■ Armée ■ Chimie ■ Chimie fine ■ Eco-industrie ■ Energie, nucléaire, fluide ■ Environnement ■ Industrie cosmétique ■ 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
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	J1302 - Analyses médicales — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle — Toutes les appellations
H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle ■ Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle — Toutes les appellations