

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Appellations (Métiers courants)

- Aide de laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne d'analyse industrielle
- Opérateur / Opératrice de laboratoire d'analyse industrielle

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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Normes qualité■ Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-■ Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)■ Métrologie■ Mesures physiques

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none">■ Régulation et instrumentation■ Utilisation de logiciels de gestion de base de données■ Utilisation de logiciels de gestion documentaire

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Réaliser des analyses en : <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	
■ Effectuer des analyses d'effluents liquides, gazeux et contrôler la conformité des résultats	<ul style="list-style-type: none">■ Normes environnementales■ Réglementation sanitaire
■ Effectuer des bilans périodiques des analyses réalisées	

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions	
■ Elaborer des protocoles d'analyses	
■ Présenter et expliciter des évolutions de protocoles d'analyses, de procédures qualité	
■ Etablir un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire et planifier des opérations de maintenance	
■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ...	
■ 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 	

H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none">■ Métallurgie, sidérurgie■ Pétrochimie■ Parachimie■ Plasturgie, caoutchouc, composites■ Verre, matériaux de construction	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement■ J1302 - Analyses médicales

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel■ H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel■ H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation■ H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle■ H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle