

# 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 mesures acoustiques et contrôle du bruit
- 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.

## Compétences de base

### Savoir-faire

- 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
- Mesurer et analyser, relever les données et les transmettre
- Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
- Réaliser la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire

### Savoirs

- Normes qualité
- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
- Analyse physico-chimique environnementale
- Métrologie
- Mesures physiques
- Régulation et instrumentation
- Logiciels de gestion de base de données
- Logiciels de gestion documentaire

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des analyses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en acoustique</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en bactériologie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en biochimie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en microbiologie</li> <li><input type="checkbox"/> Biologie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en chimie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en chromatographie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en métallurgie, métaux</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en physico-chimie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en physique nucléaire</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en physique</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en dosimétrie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en métrologie des rayonnements</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en radiochimie</li> <li><input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse en thermique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse</li> <li><input type="checkbox"/> Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gestion des déchets</li> <li><input type="checkbox"/> Réglementation sanitaire</li> <li><input type="checkbox"/> Normes environnementales</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des bilans périodiques des analyses réalisées</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Concevoir des protocoles d'analyses</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire et planifier des opérations de maintenance</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Définir des besoins en approvisionnement</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser les commandes de matériel, de fournitures, de consommables et vérifier la conformité des livraisons</li> </ul>	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Collectivité territoriale</li> <li><input type="checkbox"/> Entreprise industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Etablissement/organisme de recherche</li> <li><input type="checkbox"/> Laboratoire d'analyses</li> <li><input type="checkbox"/> Organisme de contrôle et de certification</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat</li> <li><input type="checkbox"/> Agriculture</li> <li><input type="checkbox"/> Alimentaire</li> <li><input type="checkbox"/> Armée</li> <li><input type="checkbox"/> Chimie</li> <li><input type="checkbox"/> Chimie fine</li> <li><input type="checkbox"/> Eco-industrie</li> <li><input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide</li> <li><input type="checkbox"/> Environnement</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie cosmétique</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton</li> <li><input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie</li> <li><input type="checkbox"/> Parachimie</li> <li><input type="checkbox"/> Pétrochimie</li> <li><input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li><input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction</li> </ul>	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>
<b>H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>	<b>J1302 - Analyses médicales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>	<b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toutes les appellations</li> </ul>

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

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