

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ Agent / Agente de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Aide-biochimiste d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne biologiste en laboratoire de contrôle en industrie |
| ☐ Aide-biologiste d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne chimie environnement en industrie |
| ☐ Aide-chimiste d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Aide de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire de contrôle en industrie |
| ☐ Aide-physicien / Aide-physicienne d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne d'analyse industrielle |
| ☐ Analyste biologie/microbiologie en industrie | ☐ Technicien / Technicienne d'analyses chimiques en industries |
| ☐ Analyste de laboratoire en industrie pharmaceutique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en biotechnologie en industrie |
| ☐ Analyste physicochimiste en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en microbiologie en industrie |
| ☐ Analyste radioactivité en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle pyrotechnique |
| ☐ Biochimiste en laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse des eaux |
| ☐ Biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Biologiste de contrôle fabrication en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en énergie/pétrochimie |
| ☐ Chargé / Chargée d'analyses physico-chimiques de laboratoire | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie alimentaire |
| ☐ Chimiste en laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie chimique |
| ☐ Chimiste en laboratoire de contrôle en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie papetière |
| ☐ Laborantin / Laborantine chimie environnement en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en industrie pharmaceutique |
| ☐ Opérateur / Opératrice d'analyse de laboratoire | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire de contrôle en métallurgie/sidérurgie |
| ☐ Opérateur / Opératrice de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne de la qualité de l'eau |
| ☐ Préleveur / Préleveuse d'eau | ☐ Technicien / Technicienne de mesure de la qualité de l'eau |
| ☐ Préleveur / Préleveuse en laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne en biotechnologie en laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Préparateur / Préparatrice de laboratoire d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne en mesures acoustiques et contrôle du bruit |
| ☐ Surveillant / Surveillante de la pollution de l'air | ☐ Technicien / Technicienne en microbiologie en laboratoire d'analyse industrielle |
| ☐ Technicien / Technicienne analyse-contrôle en industrie chimique | ☐ Technicien / Technicienne en pyrométrie |
| ☐ Technicien / Technicienne bactériologiste en laboratoire de contrôle en industrie | ☐ Technicien / Technicienne laboratoire en matériaux de construction |
| ☐ Technicien / Technicienne biochimiste d'analyse industrielle | ☐ Technicien / Technicienne qualité en industrie alimentaire |
| ☐ Technicien / Technicienne biochimiste en laboratoire de contrôle en industrie | ☐ 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		Savoirs
☐ Préparer les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement	Rc	☐ Normes qualité
☐ Réceptionner les échantillons ou effectuer les prélèvements de matières, de produits	Cr	☐ Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
☐ Mesurer et analyser, relever les données et les transmettre	Ir	☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
☐ Contrôler l'application de procédures Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)	C	☐ Analyse physico-chimique environnementale
☐ Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi	Ci	☐ Métrologie
☐ Réaliser la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire	Ri	☐ Mesures physiques
		☐ Régulation et instrumentation
		☐ Logiciels de gestion de base de données
		☐ Logiciels de gestion documentaire

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des analyses	Ir	☐ Méthodes d'analyse en acoustique ☐ Méthodes d'analyse en bactériologie ☐ Méthodes d'analyse en biochimie ☐ Méthodes d'analyse en microbiologie ☐ Biologie ☐ Méthodes d'analyse en chimie ☐ Méthodes d'analyse en chromatographie ☐ Méthodes d'analyse en métallurgie, métaux ☐ Méthodes d'analyse en physico-chimie ☐ Méthodes d'analyse en physique nucléaire ☐ Méthodes d'analyse en physique ☐ Méthodes d'analyse en dosimétrie ☐ Méthodes d'analyse en métrologie des rayonnements ☐ Méthodes d'analyse en radiochimie ☐ Méthodes d'analyse en thermique
☐ Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse ☐ Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats	C Cr	☐ Gestion des déchets ☐ Réglementation sanitaire ☐ Normes environnementales
☐ Réaliser des bilans périodiques des analyses réalisées	Ic	
☐ Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions	Is	
☐ Concevoir des protocoles d'analyses	C	
☐ Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité	Ir	
☐ Réaliser un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire et planifier des opérations de maintenance	R	
☐ Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)	Ci	
☐ Définir des besoins en approvisionnement ☐ Réaliser les commandes de matériel, de fournitures, de consommables et vérifier la conformité des livraisons	C C	

❖ 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 ☐ Environnement ☐ Éco-industrie ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ 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

❖ Mobilité professionnelle

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