

# H1503

## INTERVENTION TECHNIQUE EN LABORATOIRE D'ANALYSE INDUSTRIELLE

### Autres emplois décrits

- Agent / Agente de laboratoire d'analyse industrielle
- Aide-biochimiste d'analyse industrielle
- Aide-biologiste d'analyse industrielle
- Aide-chimiste d'analyse industrielle
- Aide de laboratoire 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 microbiologie en industrie
- Technicien / Technicienne de contrôle pyrotechnique
- 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
- Technicien / Technicienne de la qualité de l'eau
- 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 microbiologie 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

Ce 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.

## Compétences

### Savoir-faire

#### Conception

Concevoir des protocoles d'analyses

#### Production, Fabrication

**Relever, contrôler, ajuster des mesures et dosages**

**Préparer les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement**

Monter et régler une installation, une machine

#### Construction

Préparer son intervention sur les chantiers et/ou sites de production

Préparer l'intervention et installer le chantier

#### Maintenance, Réparation

Entretenir un équipement, une machine, une installation

Identifier les causes liées à l'origine des cas de non-conformité relevées

Réaliser un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire

**Réaliser la maintenance de premier niveau**

#### Prévention des risques

Planifier une opération de maintenance

#### Qualité

Présenter des évolutions de protocoles d'analyse et de procédures qualité

Analyser la qualité et la conformité des matières premières

**Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)**

#### Gestion des stocks

Définir des besoins en approvisionnement

Organiser et contrôler un approvisionnement

---



Recherche, Innovation	Proposer des solutions et mesures correctives aux conducteurs de travaux et/ou responsables des sites de production
	<b>Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux</b>
	Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats
	Réaliser des échantillons de nouveaux produits, relever des réactions et modifier des compositions
	Réceptionner les échantillons, ou effectuer des prélèvements sur les chantiers ou les sites de production, en respectant strictement les modes opératoires et les protocoles
	Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
	Conduire des travaux d'études et de recherche
Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données	
Comprendre, interpréter des données et documents techniques	
<hr/>	
Gestion administrative	Organiser les prélèvements et analyses à réaliser en fonction du planning de chantier et/ou du planning du site de production
	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
<hr/>	
Protection des personnes et de l'environnement	Evacuer et trier des déchets, des produits
<hr/>	
Management	Organiser le travail d'une équipe
<hr/>	
Conseil, Transmission	Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs
	Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
<hr/>	
Organisation	Analyser, exploiter, structurer des données
	<b>Renseigner, mettre à jour une documentation technique</b>
	Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse
	Utiliser des logiciels spécifiques
	<b>Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)</b>
Respecter des procédures, modes opératoires et instructions	
Structurer, synthétiser des informations	
<hr/>	
Communication	Participer à un travail collaboratif
<hr/>	
Savoir-être professionnels	Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
	Travailler en équipe
	Faire preuve de rigueur et de précision

---

## Savoirs

Domaines d'expertise	<b>Logiciel de gestion documentaire</b> <b>Logiciels de gestion de base de données</b> <b>Analyse physico-chimique environnementale</b>
Normes et procédés	<b>Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-</b> Méthodes d'analyse en chromatographie <b>Normes qualité</b> <b>Régulation et instrumentation</b> Normes environnementales Réglementation sanitaire
Produits, outils et matières	Équipements de laboratoire

## Contextes de travail

 Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels En laboratoire En milieu nucléaire En zone à atmosphère contrôlée Port d'équipement de protection (EPI, casque...) Port et manipulation de charges lourdes
 Horaires et durée du travail	Travail de nuit Travail en astreinte Travail le week-end

## Secteurs d'activité

• Industrie - Chimie