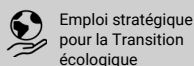


H1503

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE LABORATOIRE EN INDUSTRIE



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 Organiser les prélèvements et analyses à réaliser en fonction du planning de chantier et/ou du planning du site de production
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	Entretien 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) Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse
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
- Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux**
- 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

Gestion administrative et comptable

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Protection des personnes et de l'environnement

- Evacuer et trier des déchets, des produits

Management

- Organiser le travail d'une équipe

Conseil, Transmission

- Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs
- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs

Organisation

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)**
- Structurer, synthétiser des informations
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions

Communication

- Participer à un travail collaboratif

Data et Nouvelles technologies

- Utiliser des logiciels spécifiques
- Analyser, exploiter, structurer des données
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique**

Savoir-être professionnels

- Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Travailler en équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision



Savoirs

- Logiciel de gestion documentaire**
- Logiciels de gestion de base de données**
- Analyse physico-chimique environnementale**

Domaines d'expertise

Normes et procédés	Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
	Méthodes d'analyse en chromatographie
	Normes qualité
	Régulation et instrumentation
	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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
	Horaires et durée du travail	Travail de nuit
		Travail en astreinte
		Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Industrie - Chimie