H1503
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE LABORATOIRE D'ANALYSE INDUSTRIELLE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Analyste biologie/microbiologie en industrie
- Analyste physicochimiste en industrie
- Analyste radioactivité en industrie
- Biochimiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Biochimiste en laboratoire de contrôle 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
- Laborantin / Laborantine de l'industrie
- Surveillant / Surveillante de la pollution de l'air
- 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 Chimie Nucléaire
- Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire de contrôle en industrie
- Technicien / Technicienne d'analyse chimique de l'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 de contrôle en énergie et 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 métallurgie et sidérurgie
- Technicien / Technicienne de laboratoire en contrôle qualité
- Technicien / Technicienne de laboratoire en industrie
- 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

Définition

Le Technicien de laboratoire d'analyse industrielle assure le contrôle et l'assurance qualité des processus industriels.

- Réalise des analyses physico-chimiques pour contrôler la qualité des matières premières et des produits finis
- Interprète les résultats et rédige des rapports détaillés pour assurer la conformité aux normes
- Participe à l'élaboration et à l'optimisation des procédures d'analyse pour améliorer la fiabilité des résultats
- Assure la maintenance et le calibrage des équipements de laboratoire pour garantir leur bon fonctionnement
- Collabore avec les équipes de production pour identifier et résoudre les problèmes de qualité
- Contribue à des projets de recherche et développement pour innover et améliorer les processus industriels

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Bac + 2 DUT ou BTS en chimie, bioanalyses, contrôles ou en génie chimique.

Certifications et diplômes :

- BTS bioanalyses et contrôles
- DUT chimie option chimie des matériaux
- BTS métiers de la chimie
- DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques
- DUT chimie option chimie analytique et de synthèse
- DUT chimie option chimie industrielle
- BUT spécialité chimie parcours chimie industrielle
- Licence pro mention chimie analytique, contrôle, qualité, environnement
- Licence pro mention bio-industries et biotechnologies
- Licence pro mention biologie analytique et expérimentale
- Master mention biotechnologies
- Master mention chimie
- Master mention chimie et sciences des matériaux
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies de l'institut catholique de Lyon spécialité biotechnologie
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité biotechnologies et bioinformatique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux
- Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats
- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Interpréter des résultats d'analyses pour des applications industrielles
- Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des protocoles d'analyses
- Préparer et contrôler la conformité des produits et des appareils de mesures et d'analyses
- Réaliser un diagnostic de pannes d'appareils et instruments de laboratoire
- Assurer la calibration régulière des instruments

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports d'analyse détaillés

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- 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
- Conduire des travaux d'études et de recherche
- Utiliser des logiciels spécifiques pour le suivi qualité Transition numérique

 © Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Organiser les prélèvements et analyses à réaliser en fonction du planning de chantier ou du planning du site de production
- Optimiser un processus industriel
- Analyser la qualité et la conformité des matières premières
- Analyser la qualité d'un produit
- Identifier et résoudre les problèmes de qualité
- Participer à des projets de recherche et développement
- Assurer la conformité aux normes industrielles

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec d'autres départements

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Gérer les déchets de laboratoire de manière écologique — Transition écologique
- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique

Développement économique

- Optimiser des protocoles d'analyse pour augmenter l'efficacité
- Proposer des améliorations pour les processus de production

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Normes et procédés

- Normes qualité
- Procédures de contrôle qualité
- Procédures de sécurité en laboratoire
- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Connaissance des normes ISO 17025
- Procédures de métrologie

Domaines d'expertise

- **Analyse physico-chimique**
- Utilisation de logiciels spécifiques de laboratoire — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- **Gestion des échantillons biologiques**
- Maintenance préventive des équipements de laboratoire

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En laboratoire
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- Industries de santé
- Organisme public

Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes
- Énergie
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail