RIASEC : Ic

H1530
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Technicien / Technicienne de laboratoire d'analyse des eaux
- Technicien / Technicienne de mesure de la qualité de l'eau
- Technicien / Technicienne sanitaire des eaux

Définition

Le technicien de la qualité de l'eau veille à la salubrité et à la conformité des processus de traitement et distribution de l'eau.

- Contrôle et analyse la qualité de l'eau dans différents environnements
- Prélève des échantillons d'eau pour mesurer des paramètres physico-chimiques et microbiologiques
- Interprète les résultats d'analyses et rédige des rapports détaillés en cas d'anomalie ou contamination
- Propose des solutions pour améliorer la gestion de l'eau et réduire les pollutions
- Assure la conformité des installations et des processus aux normes environnementales
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour la gestion durable des ressources en eau

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Bac + 2 métiers de l'eau à Bac + 5 licence professionnelle en gestion et traitement de l'eau, un master en sciences et technologies de l'eau, un diplôme d'ingénieur en génie de l'eau peut également être requis pour des postes plus spécialisés.

Certifications et diplômes :

- BTS métiers de l'eau
- Licence pro mention métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- Licence pro mention génie des procédés pour l'environnement
- Master mention sciences de l'eau

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats
- Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes environnementales dans le traitement de l'eau — Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des protocoles d'analyses
- Préparer et contrôler la conformité des produits et des appareils de mesures et d'analyses
- Analyser la qualité microbiologique de l'eau
- Effectuer des diagnostics de dysfonctionnements des installations de traitement d'eau

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports d'expertise clairs et détaillés
- Agir rapidement en cas de contamination de l'eau — Transition écologique
- Optimiser l'utilisation des ressources en eau — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réceptionner les échantillons, ou effectuer des prélèvements sur les chantiers ou les sites de production, en respectant strictement les modes opératoires et les protocoles
- Proposer des stratégies d'adaptation au changement climatique — Transition écologique
- Traiter les données d'analyse pour en extraire des tendances — Transition numérique
- Utiliser les outils digitaux (communication, applications, objets connectés) — Transition numérique

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement les résultats d'analyses aux parties prenantes
- Appliquer la réglementation spécifiant les normes d'assainissement
- Collaborer avec des équipes pour la gestion des ressources en eau — Transition écologique
- Eduquer les clients sur les écosystèmes aquatiques et l'importance de la conservation des ressources naturelles — Transition écologique
- Développer ses compétences en continu, notamment dans les technologies émergentes — Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Organiser les prélèvements et analyses à réaliser en fonction du planning de chantier ou du planning du site de production
- Réguler les traitements des eaux en fonction des analyses
- Evaluer les risques liés aux changements climatiques sur les ressources en eau — Transition écologique
- Participer à la mise en place de normes de sécurité pour le traitement de l'eau

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la traçabilité des interventions
- Evaluer les ressources en eau souterraine — Transition écologique
- Gérer les ressources en eau pour l'irrigation de manière durable — Transition écologique

Développement économique

- Proposer des améliorations pour les procédures de traitement de l'eau

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

- Qualité et traitement des eaux
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Normes qualité
- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Procédures de sécurité en laboratoire
- Gestion des ressources en eau — Transition écologique

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

Techniques professionnelles

- Gestion des systèmes de traitement de l'eau — Transition écologique
- **Techniques de prélèvement d'échantillons d'eau**
- Gestion des données de qualité de l'eau — Transition écologique, Transition numérique
- Techniques de rapport d'analyse
- Communication des résultats d'analyse — Transition numérique
- Planification des interventions sur le terrain

Domaines d'expertise

- **Analyse physico-chimique environnementale** — Transition écologique
- Connaissance des écosystèmes aquatiques — Transition écologique
- Gestion des incidents environnementaux — Transition écologique
- Techniques de résolution de problèmes

Produits, outils et matières

- Maintenance préventive des équipements de laboratoire

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- En laboratoire
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Santé publique

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail en journée

Statut d'emploi

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

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

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes

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