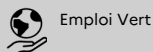


# H1530

## TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE LA QUALITÉ DE L'EAU



Emploi Vert

### Autres emplois décrits

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

### 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
- Analyser la qualité microbiologique de l'eau

#### 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 les produits et les appareils de mesures et d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement
- Contrôler la conformité d'un résultat d'analyse
- 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
- 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
- Développer ses compétences en nouvelles méthodes d'analyse
- Traiter les données d'analyse pour en extraire des tendances

Transition écologique

Transition numérique

## **Coopération, Organisation et Développement de ses compétences**

- Communiquer efficacement les résultats d'analyses aux parties prenantes
- Appliquer la réglementation spécifiant les normes d'assainissement
- Argumenter sur les impacts du changement climatique sur les glaciers
- Assurer la traçabilité des interventions

## **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
- Participer à la mise en place de normes de sécurité pour le traitement de l'eau
- Collaborer avec des équipes pour la gestion des ressources en eau

Transition écologique

Transition écologique

## **Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire**

- Eduquer les clients sur les écosystèmes aquatiques et l'importance de la conservation des ressources naturelles
- Evaluer les ressources en eau souterraine
- Gérer les ressources en eau pour l'irrigation de manière durable

Transition écologique

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
- Normes qualité
- Gestion des ressources en eau
- Bonnes Pratiques de Laboratoire -BPL-
- Procédures de sécurité en laboratoire

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

## Techniques professionnelles

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

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

## Domaines d'expertise

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

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

## 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



## Types de structures

- Collectivités territoriales
  - Entreprises et milieux professionnels
- 

## Secteurs d'activité

- Architecture, études et normes