

Technicien(ne) d'exploitation de l'eau

Décantation, filtration, désinfection... Produire de l'eau potable à partir d'une nappe souterraine ou d'une rivière sont autant d'opérations très complexes auxquelles s'attelle le technicien d'exploitation de l'eau.

- **Domaines professionnels :** Environnement
- **Centres d'intérêt :** concevoir, utiliser les technologies modernes

**Métier accessible après un bac S-SI
(Scientifique option Sciences de l'Ingénieur)**

Nature du travail

Pilote de l'usine

Le technicien d'exploitation surveille les différents paramètres de débit et de qualité de l'eau grâce à un tableau électronique mural, tout en commandant à distance, depuis un système de gestion technique centralisée. De là, il va, par exemple, agir sur les pompes pour réguler le débit en fonction du niveau dans les réservoirs, modifier le taux de chlore ou d'ozone pour le traitement de l'eau ou encore mettre en marche un filtre.

Surveillant général

Plus encore que la quantité, il doit assurer la qualité de l'eau distribuée. À la production, le technicien est donc aux ordres du laboratoire : c'est celui-ci qui dictera le taux de traitement d'après les résultats des analyses ou qui décidera de l'arrêt de l'usine s'il y a, par exemple, une alarme hydrocarbure, signalant, au niveau de la prise d'eau, une pollution en rivière.

Chef de la maintenance

En cas d'incident, le technicien d'exploitation cherche, dans l'urgence, à comprendre ce qui se passe, pose un diagnostic et aiguille au plus vite l'équipe de maintenance. Puis il remet l'usine en route. De fait, si le processus de traitement de l'eau est presque entièrement automatisé, le technicien doit être capable de reproduire manuellement chaque séquence du procédé de traitement des eaux.

Conditions de travail

Traitement et distribution

Le technicien d'exploitation de l'eau peut travailler dans une usine de traitement et distribution de l'eau ou une usine de dépollution des eaux usées. Il peut enfin travailler en bureau d'études ou de recherche, dans une administration ou une agence spécialisée dans l'équipement et l'environnement.

Travail en continu

L'eau étant une ressource disponible à tout instant, son traitement exige également un travail en continu. De jour comme de nuit, la semaine comme le week-end, un technicien doit surveiller les usines de traitement de l'eau. Il est donc fréquent d'avoir des astreintes la nuit, les week-ends et jours fériés.

Polyvalent ou spécialisé

Dans une usine de traitement de l'eau, les fonctions exercées par le technicien d'exploitation de l'eau, varient en fonction de la taille de l'entreprise. Dans une petite structure, il sera polyvalent, tandis que dans une grande il sera davantage spécialisé en traitement, distribution, dépollution, maintenance des équipements...

Vie professionnelle

Les entreprises privées

Un technicien d'exploitation de l'eau peut travailler dans la fonction publique ou dans le privé. Les entreprises privées sont représentées par de grandes compagnies de distribution d'eau, (type Suez, Véolia Générale des Eaux...), auxquelles des communes ont délégué le traitement de leurs eaux usées. Certaines grandes usines de fabrication (raffineries, industries agroalimentaires...) doivent épurer elles-mêmes leurs eaux usées et emploient des techniciens spécialisés.

La fonction publique

La fonction publique territoriale représente un quart du marché du travail. Le technicien d'exploitation de l'eau y travaille comme fonctionnaire, pour des communes ou des regroupements de communes. Le recrutement s'effectue alors sur concours, parfois sur contrat à durée déterminée.

Des promotions en vue

Après quelques années à la production, un technicien peut encadrer une équipe de maintenance ou même assumer la responsabilité d'une unité d'exploitation, dans une station d'épuration par exemple.

Rémunération

Salaire du débutant

Dans la fonction publique territoriale, **1 400** euros/mois. Dans le privé, entre **1 200** et **1 400** euros /mois.

Compétences

Rigueur, réactivité

Chargé de surveiller que tout se passe bien, le technicien doit intervenir rapidement s'il détecte un problème. Rigueur et réactivité sont de mises.

Culture technique

Chimie, électricité, électronique, automatisme, informatique... Ce professionnel du traitement de l'eau doit posséder une large culture technique pour avoir l'œil sur tout.

Disponibilité, sens du contact

Les astreintes de nuit, le week-end et les jours fériés obligent à une grande disponibilité. La gestion d'une équipe et le travail en commun avec la maintenance exigent du technicien des qualités relationnelles certaines.

BTS et formation continue

Un diplôme de niveau bac + 2 est généralement demandé pour exercer cette fonction.

- Des BTS et des BTSA spécifiques existent : **le BTS métiers de l'eau** et le BTSA gestion et maîtrise de l'eau, spécialité gestion des services d'eau et d'assainissement. BTS et BTSA se préparent en deux ans après un bac scientifique ou technologique, dans les sections de technicien supérieur des lycées.
- Il n'est cependant pas indispensable d'être issu de ces filières spécialisées. En effet, les sociétés d'exploitation ont tendance à diversifier les profils. **Vous pouvez ainsi choisir un BTS, un DUT ou une licence professionnelle dans les domaines du contrôle industriel, de l'électrotechnique, de la chimie, de la biologie...**

Dans tous les cas, la réactualisation fréquente des connaissances est indispensable, ce métier étant en perpétuelle évolution technique.

Des formations menant au métier :

- **BTS Métiers de l'eau**
- BTSA Gestion et maîtrise de l'eau spécialité gestion des services d'eau et d'assainissement