RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Technicien / Technicienne d'exploitation de l'eau

Pour une collectivité locale ou une entreprise de distribution d'eau, le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau contrôle les procédés de traitement de l'eau avant sa distribution ou son rejet dans la nature.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Secteurs professionnels : Environnement, Fonction publique

Centre d'intérêt : Je souhaite protéger la planète



© llucky78/iStock/Getty Images

Le métier

Sa spécialité ? La production d'eau potable ou l'assainissement des eaux usées provenant des habitations (éviers, douches, toilettes...) ou des eaux pluviales qui se chargent en polluants divers lorsqu'elles ruissellent. Le technicien ou la technicienne d'exploitation de l'eau travaille dans des usines d'eau potable, des stations d'épuration ou pour des réseaux de distribution d'eau. Dans un cas, il ou elle traite l'eau prélevée dans une rivière avant de la distribuer dans les habitations. Dans l'autre, l'eau salie par nos usages domestiques ou industriels est purifiée avant d'être rejetée dans la nature. Le suivi des mesures récoltées automatiquement et l'analyse d'échantillons d'eau ou de boues d'épuration permettent d'appliquer les traitements adéquats, qu'ils soient biologiques ou physico-chimiques (élimination des métaux, réajustement de certains filtres pour obtenir le pH adéquat, décantation, filtration sur sable et sur charbon activé, désinfection, etc.). Ces techniciens assurent aussi la régulation des procédés automatisés, ainsi que la maintenance de premier niveau des différents équipements (appareils de mesure, sondes, pompes). Ils peuvent participer à l'entretien des réseaux d'eau, localiser et réparer les fuites. Le bon déroulement du cycle de l'eau dépend donc de leur rigueur. Leur travail implique des responsabilités et nécessite chaque jour une parfaite connaissance des normes de qualité de l'eau.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer le BTSA gestion et maîtrise de l'eau, le BTS métiers de l'eau ou le BTS métiers de la chimie ; 3 ans pour préparer le BUT génie biologique, une licence pro génie des procédés pour l'environnement ou métiers de la protection et de la gestion de l'environnement.

bac + 2

→ BTS métiers de la chimie

→ BTS métiers de l'eau

→ BTSA gestion et maîtrise de l'eau

bac + 3

→ BUT génie biologique parcours sciences de l'environnement et écotechnologies

→ Licence mention physique, chimie

→ Licence mention sciences de la vie

→ Licence mention sciences de la vie et de la Terre

→ Licence pro mention génie des procédés pour l'environnement

→ Licence pro mention métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

Emploi et secteur

Secteur

Environnement

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

Je souhaite protéger la planète →

Autres métiers à découvrir

- Hydrobiologiste
- Agent d'exploitation de l'eau
- Animateur de bassin versant
- Responsable de réseau d'assainissement
- Responsable de réseau eau potable