

Technicien / Technicienne d'exploitation de l'eau

Pour une collectivité locale ou une entreprise de distribution d'eau, le ou la technicien/ne 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



© Ilucky78/iStock/Getty Images

Le métier

Sa spécialité ? La production d'eau potable ou l'assainissement des eaux usées provenant des habitations (évier, douches, toilettes...) ou des eaux pluviales qui se

chargent en polluants divers lorsqu'elles ruissellent. Ce technicien ou cette technicienne 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 cas, 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 permet 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...). Ce technicien ou cette technicienne assure aussi la régulation des procédés automatisés, ainsi que la maintenance de premier niveau des différents équipements (appareils de mesure, sondes, pompes). Il ou elle peut aussi participer à l'entretien des réseaux d'eau, localiser et réparer les fuites. Le bon déroulement du cycle de l'eau dépend donc de sa rigueur, de son attention au respect des normes et des procédures et de son sens de la précision. Son 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

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