K2322
TECHNICIEN / TECHNICIENNE EN TRAITEMENT DES EAUX

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Technicien / Technicienne de station d'épuration

Définition

Le technicien en traitement des eaux joue un rôle dans la gestion et le traitement des eaux usées.

- Contrôle et surveille le fonctionnement des installations et des équipements de la station d'épuration
- Effectue des analyses régulières de la qualité de l'eau et ajuste les traitements en conséquence
- Entretient et répare les équipements pour assurer leur bon fonctionnement
- Rédige des rapports détaillés sur les opérations et les résultats des traitements
- Veille au respect des normes environnementales et de sécurité
- Participe à l'amélioration continue des processus de traitement des eaux

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac + 3 dans les domaines de la gestion et du traitement de l'eau, de l'air et des déchets.
Il est également accessible par le concours de catégorie C d'agent technique, pour exercer dans la fonction publique territoriale.

Certifications et diplômes :

- BTS métiers de l'eau
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- Licence pro mention gestion des risques industriels et technologiques
- Licence pro mention génie des procédés pour l'environnement
- Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique
- Master mention sciences de l'eau

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- Intervenir en cas de panne majeure pour rétablir le fonctionnement
- Surveiller des équipements ou phases de bobinage, épuration
- Superviser les différentes phases du traitement des eaux usées (prétraitement, traitement biologique, traitement physico-chimique)
- Contrôler la qualité de l'eau et ajuster les paramètres
- Assurer le suivi des intrants (déchets organiques) et des sortants (biogaz, digestats) Transition écologique
- Assurer le respect des normes de qualité
- Vérifier le fonctionnement des équipements et des installations, identifier les anomalies et les actions préventives ou correctives

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports sur la qualité de l'eau
- Assurer le respect des normes sanitaires

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des interventions
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des échantillons solides, liquides, gazeux (eau, boues, déchets) et consigner les résultats

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les opérations de nettoyage et de réglage sur les matériels et équipements
- Surveiller le flux des eaux usées dans les canalisations
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Analyser la qualité de l'eau par rapport à des référentiels de qualité chimique et biochimique
- Relever la pression, le niveau de nappes ou de puits de captage et vérifier leur état
- Contrôler la qualité de l'eau
- Identifier des non-conformités
- Planifier des interventions de maintenance
- Participer à la conception de plans de prévention des risques
- Evaluer les risques liés à l'utilisation de certaines machines
- Planifier la mise en arrêt d'un équipement
- Surveiller les paramètres de fonctionnement des équipements de traitement de l'eau
- Définir des procédures d'intervention éco industrielle — Transition écologique
- Prescrire des solutions techniques pour l'exploitation de nouveaux sites, l'amélioration de l'équipement ou des réseaux — Transition numérique
- Gérer les stocks de produits chimiques pour le traitement
- Définir une zone de stockage

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Développement économique

- Apporter une expertise sur le domaine de l'épuration ou l'assainissement des eaux usées
- Apporter une expertise sur le domaine du traitement et de la valorisation des déchets — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de réactivité

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

Savoirs

Normes et procédés

- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Démarche Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE) — Transition écologique
- Normes qualité
- Procédés de méthanisation
- Procédés de transformation des déchets — Transition écologique
- Traitement des déchets spéciaux
- Normes sanitaires — Transition écologique
- Réglementation sur les déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE) — Transition écologique — Transition numérique
- Traitement des déchets urbains

Techniques professionnelles

- Gestion des boues d'épuration — Transition écologique
- Maîtrise des systèmes de pompage
- Techniques de nettoyage des bassins
- Techniques de traitement des eaux
- Techniques de soudure

Domaines d'expertise

- Biochimie
- Electromécanique
- Génie civil
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique
- Installation de systèmes hydrauliques
- Analyse de cycle de vie — Transition écologique
- Energies renouvelables — Transition écologique
- Thermique
- Optimisation énergétique des processus électriques — Transition écologique
- Plomberie
- Electricité
- Mécanique de précision
- Rédaction de rapports techniques

Produits, outils et matières

- Utilisation d'équipements de mesure

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

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

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en horaires décalés

Statut d'emploi

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

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Environnement

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