

TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'EXPLOITATION DE L'EAU



Description

Le ou la technicien-ne d'exploitation de l'eau veille à la qualité et à la quantité d'eau utilisée dans une usine, ainsi qu'à son recyclage avant réutilisation ou rejet. Ce métier est central dans les industries où l'eau joue un rôle essentiel dans les procédés de fabrication, comme l'industrie papetière, l'agroalimentaire ou la chimie. Il ou elle assure le suivi du cycle de l'eau : analyses, contrôles, traitement, purification et évacuation. Le technicien doit garantir la conformité des eaux entrantes et sortantes, il ou elle contribue à la continuité de la production et à la protection de l'environnement.

Activités principales

Contrôle et analyse de l'eau

- Effectuer des prélèvements sur différents points du processus (entrée, sortie, recyclage)
- Analyser la qualité de l'eau en laboratoire ou confier des échantillons à un laboratoire externe
- Surveiller en temps réel la consommation d'eau, la pureté et les paramètres physico-chimiques à l'aide de logiciels
- Doser les produits chimiques utilisés pour filtrer, purifier ou traiter l'eau après utilisation

Suivi du cycle de l'eau et prévention des anomalies

- Vérifier la conformité des eaux usées et des rejets, conformément aux normes environnementales
- Assurer le bon fonctionnement des stations de traitement de l'eau présentes dans l'usine
- Réagir rapidement en cas d'anomalie ou de dérive des paramètres, afin d'éviter tout arrêt de production
- Mettre en place des actions de réduction de la consommation d'eau et optimiser les systèmes de recyclage

Maintenance des installations

- Contrôler, entretenir et réparer les équipements : pompes, filtres, capteurs, réseaux hydrauliques



- Diagnostiquer les pannes électromécaniques ou liées à l'automatisation
- Planifier et réaliser les opérations de maintenance préventive

Communication et reporting

- Renseigner les outils de suivi, rédiger des rapports d'analyse et des comptes rendus d'intervention
- Informer les équipes de production en cas d'incident ou d'ajustements nécessaires

Compétences requises

Rigueur scientifique et technique

- Solides connaissances en chimie, biologie et physico-chimie de l'eau
- Compétences en mécanique, électromécanique, hydraulique et automatisme
- Maîtrise des outils de prélèvement, d'analyse et de mesure (pH-mètres, sondes, chromatographes, etc.)
- Connaissance des réglementations environnementales et sanitaires

Réactivité et sens de l'observation

- Capacité à détecter rapidement les anomalies pour éviter les arrêts de production
- Vigilance constante sur la qualité de l'eau et les paramètres critiques
- Esprit d'analyse pour interpréter les résultats d'analyses

Salaire

A partir de 1953 euros brut par mois.

Formation

- BTS métiers de l'eau, BTSA gestion et maîtrise de l'eau, BTS contrôle industriel et régulation automatique
- BUT génie biologique parcours sciences de l'environnement et écotechnologies
- Licence professionnelle mention génie des procédés pour l'environnement, biologie, chimie



En étant technicien d'exploitation de l'eau, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 6, qui vise un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables.

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*

