

### **Spécialité : « Environnement, hygiène »**

### **Option : « Agent de maintenance des équipements de production d'eau et d'épuration »**

L'agent de maintenance des équipements de production d'eau et d'épuration est généralement rattaché aux services techniques ou à la direction eau et assainissement d'une structure communale ou intercommunale.

L'agent est chargé de vérifier le bon fonctionnement du dispositif et d'en effectuer le nettoyage et l'entretien courant.

Il peut être amené à travailler seul ou en équipe.

Il peut y avoir des périodes d'astreinte (nuit ou week-end).

### **Activités principales**

#### ➤ ***Surveillance et maintenance de la station d'épuration et des annexes***

- assurer la surveillance (ou télésurveillance) et la maintenance des équipements
- réaliser une opération de maintenance de pompes (remplacement des roulements, lubrification, réfection des étanchéités...)
- évaluer l'usure des matériels et les risques de pannes et prévoir les changements
- réaliser des réparations élémentaires sur les ouvrages et les matériels de traitement
- dépanner un surpresseur
- remplir une fiche de maintenance
- nettoyer et entretenir le matériel courant
- respecter les procédures d'hygiène et de sécurité

#### ➤ ***Réalisation d'interventions nécessaires au bon fonctionnement de la station et des équipements***

- respecter les procédures d'hygiène et de sécurité
- identifier une panne d'origine électrique ou mécanique
- savoir interpréter un défaut ou une alarme et faire remonter les informations

### **Compétences professionnelles**

- connaître le fonctionnement des différents types de pompes (centrifuge, à membrane, à piston...), d'un compresseur et d'un supprimeur
- connaître le rôle des opérations préventives de maintenance (nettoyage, graissage...)
- connaître le rôle et les caractéristiques des principaux organes électriques (transformateur, disjoncteur, fusible, arrêt d'urgence...)
- comprendre le principe de fonctionnement d'une station d'épuration et les principales étapes du traitement, le principe de potabilisation de l'eau et le rôle d'une station de relevage
- avoir des notions sur les risques au contact d'une eau usée, en réseau d'assainissement et en station d'épuration
- savoir calculer une longueur, une surface, un volume, un débit
- savoir lire un plan, une procédure de travail, une notice
- connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité liés aux produits, matériaux, outillage utilisés, aux installations (matériels électriques), aux personnes ainsi qu'au métier (manutention de charges...)
- connaître les équipements de protections individuelles nécessaires (gants, chaussures de sécurité, casque, masque respiratoire...)
- connaître les gestes et postures adaptés ainsi que les gestes de premiers secours
- savoir rendre compte, être réactif : informer sa hiérarchie de toute anomalie pouvant entraîner des risques sur les usagers et les personnels
- savoir analyser les consignes reçues et les adapter si besoin
- savoir travailler en équipe
- être autonome et faire preuve de disponibilité.