

Spécialité : environnement, hygiène

Option : entretien des piscines

I. Connaissances théoriques de base

- Connaître la conception globale d'une piscine.
- Comprendre un schéma de fonctionnement et les documents utiles à la maintenance.
- Connaître les différents types de piscines et leurs méthodes d'entretien : à l'air libre, couverte.
- Identifier les matériels installés (pompes, filtres...) et les problèmes de maintenance qui y sont associés.
- Connaître les produits d'entretien.
- Connaître les dispositifs de protection des biens et des personnes.
- Connaître la réglementation en vigueur.
- Avoir des notions sur le climat artificiel (l'eau, l'air, l'hygrométrie, l'aspect interactif et le réglage).
- Connaître les différents types de chauffage des piscines.
- Avoir des notions sur la tension et le courant.

II. Mise en œuvre

- Diagnostiquer une panne simple sur les installations de la piscine.

1. Traitement de l'eau

- Tenir à jour les carnets de relevés.
- Réaliser une stérilisation et une filtration.
- Réaliser des dépannages simples sur le matériel (pompes, filtres).
- Utiliser les produits adaptés.

2. Traitement de l'air

- Etre capable de décrire le matériel installé et d'identifier une panne : le chauffage, le traitement de l'air.

3. L'électricité

- Lire les symboles normalisés.
- Etre capable de diagnostiquer une anomalie.
- Utiliser des instruments de mesure et de contrôle.
- Identifier l'origine d'une panne courante.

III. Calcul, lecture de plan, prises de mesures et schéma

- Calculer une longueur, un périmètre, une surface, un volume et un débit.
- Faire des conversions de surfaces, de volumes.
- Savoir lire un plan et dessiner un croquis.
- Comprendre une notice

IV. Hygiène et sécurité du travail

- Nettoyer et entretenir le matériel courant.
- Connaître les règles de sécurité qui s'appliquent dans les E.R.P.
- Avoir des notions sur l'hygiène et la réglementation spécifique des piscines.
- Connaître les dangers du courant électrique.
- Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité :
 - sécurité liée aux produits, aux matériaux utilisés (nuisances, nocivité, toxicité, blessure, coupure, brûlure, risque électrique...);
 - sécurité des installations (notions de matériels électriques), sécurité des personnes ;
 - sécurité liée au métier : noyade, infection de l'eau.
- Connaître et porter les équipements de protections individuelles adaptés (gants, chaussures de sécurité, masque respiratoire...).
- Avoir les gestes et les postures adaptés.
- Connaître la classification et le stockage des matériaux (classement UPEC).
- Connaître les registres obligatoires dans un établissement sportif ou un ERP.
- Effectuer des visites de sécurité et de vérification périodique des équipements et agrès avec les acteurs concernés (commission de sécurité...).
- Connaître les différents types d'extincteurs et savoir les utiliser.