

# Traitement d'eau des installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

## Formation théorique et pratique

### Compétences attendues en situation professionnelle

- Conduire les équipements de traitement d'eau liés à la production de chauffage.
- Conduire les équipements de traitement d'eau chaude sanitaire.
- Effectuer les analyses d'eau.
- Régler les appareils de traitement d'eau.

### Programme

1. Assimiler les notions élémentaires de la chimie de l'eau
2. Comprendre l'origine des désordres : entartrage - corrosion - boues.
3. Maîtriser les procédés de lutte contre l'entartrage - Adoucisseur - les poly phosphates.
4. Utiliser les normes des installations de chauffage.
5. Utiliser les réactifs pour les installations de chauffage.
6. Interpréter les analyses d'eau des installations de chauffage.
7. Contrôler la conformité à la réglementation (DTU) de l'ECS.
8. Respecter les dosages réglementaires pour l'ECS.
9. Réaliser la maintenance du matériel de dosage des réactifs des installations d'ECS.
10. Effectuer des bilans sur l'adjonction des réactifs pour l'ECS.
11. Respecter les règles de sécurité inhérentes aux réactifs chimiques.

### Méthodes et modalités pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et pratiques.
- Analyses d'eau et bilans.
- Maintenance des adoucisseurs et pompes doseuses.

### Public

- Techniciens de conduite ou d'intervention ayant une connaissance suffisante des chaufferies de moyenne puissance.

### Pré requis

- Posséder les notions élémentaires en chimie et en physique ou avoir une certaine pratique des installations de chauffage et des équipements de traitement d'eau.

### Support pédagogique

- Document de stage

### Organisation

- Durée : 2 jours soit 14 heures.
- Lieu : en salle de réunion et en chaufferie mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum