

Eau Chaude Sanitaire

« Production - Maintenance - Conduite - Risque légionellose »

Formation théorique avec applications pratiques

Compétences attendues en situation professionnelle

Avoir les compétences nécessaires pour suivre et/ou intervenir sur les circuits de production et de distribution d'ECS dans la conduite, la maintenance et le dépannage. Etre capable d'analyser un réseau d'ECS et d'identifier les circuits à risque. Connaître la réglementation et le risque légionellose. Savoir remplir le livret de suivi.

Programme

1. Les différents modes de production d'ECS

- instantané
- semi instantané
- semi-accumulation
- accumulation

2. Caractéristiques des réseaux

- Constitution des réseaux, les matériaux

3. Réglementations et recommandations

- Réglementation : arrêté du 1er Février 2010 relatif à la surveillance des legionelles - Recommandations

4. Réseaux d'eau intérieurs

- Descriptions des différents types de réseaux
- Organisation des réseaux
- Facteurs favorisant la prolifération de légionelles
- Etablissements et installations à risque

5. Facteurs de risques dans les réseaux d'eau chaude sanitaire

Conception

- Prise en compte des matériaux utilisés
- Fonctionnement hydraulique des réseaux
- La température à assurer et la température de sécurité
- Influence de la qualité de l'eau
- Risques de retours d'eau
- Notions d'équilibrage des réseaux

6. Entretien

- Nature des entretiens
- Traitement de l'eau (préventif, curatif, impact sur les réseaux)
- Plan d'entretien des réseaux et des équipements raccordés
- Procédures de traitement : le choc chloré & le choc thermique

7. Surveillance

- Nature des surveillances
- Présentation de l'outil légionella
- Risque lié à la mesure (pertinence des points de prélèvement, interprétation des résultats...)

8. Le carnet sanitaire

- Renseigner le cahier de suivi

9. Annexe I : Rappel

- Risque légionelle : Définition de la bactérie - Modes de contamination - Sources de transmission

10. Annexe II

- Dimensionnement des éléments constitutifs d'une installation de production d'ECS.

Méthodes et modalités pédagogiques

- Apports théoriques avec exemples d'applications pratiques. Documents de stages.

Public

- Techniciens d'exploitation en charge de la conduite, la maintenance et le dépannage des installations d'ECS.

Pré requis

- Techniciens ayant une connaissance suffisante des installations de chauffage et de la production d'ECS.
- Connaissance de la bactérie et des modes de contamination.

Support pédagogique

- Document de stage.

Organisation

- Durée : 1 jour soit 7 heures.
- Lieu : en salle de réunion mise à disposition par le client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 10 personnes au maximum.