

# Risque Légionelle – Initiale

**Public visé :** Tout public

**Durée :** 2 jours

**Heures :** 14 h

**Effectifs :** 8

**Délai accès :** Sur demande

**Prix :** 500 € / pers.

**Accessibilité :** Locaux accessibles aux personnes en situation d'handicap. Pour toute demande particulière, nous contacter

## Actions de formation

### OBJECTIFS

Connaissance des facteurs de développement des légionelles et des modes de contamination. Prévention du risque (maintien de la température, traitement, désinfection...). Mise en œuvre des obligations de l'arrêté relatif à la surveillance des légionelles et de la température. Interprétation des résultats d'analyses. Etablissement d'un plan de surveillance du risque sanitaire (légionelles, brûlures) ; choix des points de prélèvement ou de mesure, fréquence de mesure et d'échantillonnage. Gestion des alertes.

### DÉOUCHÉS

Sans objet

### ÉQUIVALENCES

Sans objet

### SPÉCIALITÉ

Energie, génie climatique

### SANCTIONS VISÉES

A l'issue de la formation, les participants se voient délivrer une attestation de stage, validant les acquis par la structure dispensatrice de la formation.

### MOYENS MATÉRIELS ET HUMAINS

Présentation des différents systèmes de tours de refroidissement industriel (TAR) et des installations de production d'eau chaude soumise à risque légionnelle. Participation active et échange d'expérience. Etudes de cas concrets. Visite du site client

### QUALIFICATION DE L'INTERVENANT

Formateur spécialisé dans le domaine du génie climatique

### MODALITÉS

Une épreuve théorique de 20 minutes est élaborée à partir d'un questionnaire à choix multiple et/ou d'un questionnaire à réponses courtes Une épreuve pratique de 60 minutes incluant l'analyse d'une situation concrète adaptée à l'activité exercée par le stagiaire

## Programme

- Qu'appelle t-on « la légionelle » ou légionellose
- Les différents types de légionelles
- Les différents seuils de contamination
- UFC = Unité Formant Colonie
- Seuils critiques
- Températures critiques
- Développement et conditions de propagation

### Installations de refroidissement

- Installations à risques
- Types d'installations concernées (TAR)
- Propagation des bactéries
- Réseau d'eau de refroidissement
- Propreté et qualité des réseaux
- Les zones à risques (tours, condenseurs, aéroréfrigérants)

### Installations de production d'eau chaude sanitaire

- Le « biofilm »
- La légionelle dans les installations d'eau chaude sanitaire
- Le réseau de distribution d'eau chaude sanitaire
- Propreté et qualité des matériaux
- Les zones à risques (bras morts, coudes etc...)
- Les points de puisage (douches)