

## Public et prérequis

- Avoir suivi une formation initiale de deux jours au cours des 5 dernières années.
- Travailler dans les installations thermiques et sanitaires quel que soit le type d'entreprise, ou être responsable de maintenance d'installations de chauffage
- Responsables d'entreprises de chauffage ou d'installations sanitaires
- Agents de maintenance et les personnes chargées d'entretenir des installations de production d'eau chaude sanitaire et les appareils sanitaires et de centrales de climatisation et les tours aéro réfrigérantes (TAR)

## Les objectifs

Permettre aux personnes assurant la maintenance des installations de savoir ce qu'est la Légionelle, les risques encourus et les précautions à prendre afin d'éviter toute contamination.

Permettre aux participants de connaître les techniques de prélèvement.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Présentation d'installations de production d'eau chaude, de climatisation, de refroidissement (TAR)
- Participation active et échange d'expérience – questions diverses
- Etudes de cas concrets de l'entreprise

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Tronc commun (rappel)

- Définition de la légionelle et de la légionellose
- Différents types de légionelle et leurs caractéristiques
- Seuils de contamination et leur signification
- UFC (Unité Formant Colonie) : définition et interprétation
- Développement et conditions de propagation de la légionelle

### Installations d'eau chaude sanitaire

- Formation du biofilm et son rôle dans la prolifération de la légionelle
- Présence de la légionelle dans les installations d'eau chaude sanitaire
- Réseau de distribution d'eau chaude sanitaire : zones à risques et points critiques
- Points de puisage (douches) : prévention et contrôle du risque
- Contrôles réguliers : prélèvements, analyses et interprétation des résultats

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## Installations de climatisation

- Identification des installations de climatisation à risque
- Types de climatiseurs concernés : tours aéroréfrigérantes, centrales de traitement d'air...
- Modes de propagation des bactéries dans les installations de climatisation
- Zones à risques : tours, condenseurs, aéroréfrigérants...
- Analyses d'eau : méthodes, périodicités, délais d'interprétation
- Contrôles réguliers : prélèvements, analyses et interprétation des résultats

## Techniques de prélèvement

- Présentation des différentes méthodes de prélèvement d'eau
- Démonstration pratique d'une procédure de prélèvement
- Suivi des prélèvements : chaîne du froid, traçabilité, conservation

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour