Risque légionelle et les techniques de prélèvement recyclage

Qualité - Sécurité - Environnement

15/11/2026

Public et prérequis

- Avoir suivi une formation initiale de deux jours au cours des 5 dernière 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 diverse
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

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00017S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

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