

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les agents devront être capables de :

- Connaître les risques liés à la légionellose dans leurs activités.
- Identifier les différents moyens de préventions.
- Connaître les règles à respecter pour le suivi des tours aéroréfrigérantes (TAR) et des réseaux d'eau chaude sanitaire (ECS).
- Intégrer le risque légionelles dans la conception et la maintenance des réseaux d'ECS.
- Cerner les impacts des solutions de désinfection ou de chocs thermiques sur la contamination des ECS.
- Mettre en œuvre les obligations réglementaires et normatives, relatifs à la surveillance des légionelles et de la température.
- Mettre en œuvre les obligations réglementaires et normatives spécifiques aux ERP et EPLE.

Public

- Tous agents de maintenance, agents de maintenance spécialisés en sanitaire et thermique et agents polyvalents.

Durée

- 1 jour (7h)

Programme de formation

Qu'est-ce que la légionellose ?

- Une bactérie nommée *Legionella*.
- Les souches les plus courantes : *Legionella pneumophila*.

Les conséquences sur l'organisme humain

- Symptômes et diagnostic.
- Les différentes formes et gravités : de l'infection non-pulmonaire à la pneumopathie sévère.
L'infection pulmonaire grave : la légionellose.

La légionellose en chiffres

- Statistiques des affections sur le lieu de travail en France.

Prolifération et contamination

- Lieux de vie de *Legionella* et les modes de diffusion.
- Les biofilms.
- Modes de contamination : l'inhalation d'aérosols par les voies respiratoires, ...
- L'hôte humain et les 3 principaux facteurs conduisant à la contamination.

Les sources de risques et les mesures de prévention

- Particularités concernant les ECS et la gestion des risques:
 - Le diagnostic initial et l'analyse des points critiques.
 - Surveillance des équipements
 - Les prélèvements

Formation à la prévention du risque biologique de la légionellose

- La maintenance préventive et l'entretien des circuits et réseaux. Nettoyage et désinfection.
 - Stratégies du traitement préventif et contraintes liées à l'utilisation des produits chimiques.
 - L'intervention en maintenance curative (réparations, remplacements, détartrage, ...).
 - Les équipements de protection individuelle (EPI) et les équipements de protection collective (EPC).
- Particularités concernant les TAR et les installations de Refroidissement par Dispersion d'Eau dans un Flux d'Air:
- Les analyses des risques et les points de contrôles.
 - Surveillance ds équipements
 - La maintenance préventive et l'entretien.

Le traitement des déchets

- Obligations, risques et prévention

La réglementation et les aspects normatifs (normes de tolérance)

- Points clefs des textes en vigueur.
- Les normes et seuils de tolérances.
- Les Agences Régionales de Santé (ARS).
- Le document unique (DUERP).
- Le carnet sanitaire légionelle : mise en place, suivi et mise à jour.

Méthodes et moyens Pédagogiques

➤ **Animation de la formation:**

Un **formateur-consultant** spécialiste du domaine Hygiène et Sécurité depuis 27 ans, et dans la prévention du risque biologique, intervenant dans la fonction publique, en co-animation avec une formatrice en prévention des risques professionnels.

➤ **Supports pédagogiques utilisés pendant la formation:**

- Chaque formation est animée à l'aide d'un **diaporama**, incluant des photos (illustration sur les souches de la légionellose, les modes de diffusion, etc.) produisant ainsi une aide visuelle pour les stagiaires.
- Un **Quizz interactif** "Prévention Légionellose" est projeté sous forme de question/réponses avec présentation de différentes situations de travail et facteurs de contamination. En appui, une grille de réponse multi choix (de type code de la route) est mise à disposition des stagiaires.
- Une **vidéo avec analyse** sur la base d'une grille d'observations qui sera distribuée au préalable aux stagiaires. Une restitution sera faite par un rapporteur désigné au sein de chaque groupe.
- Des **supports de cours en format papier** et différents documents durant la formation (ex: procédures et consignes particulières, Publications de l'INRS, etc.).

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation théorique par un test.

Bilan et synthèse de la formation.

- **L'organisme de formation éditera une attestation de formation.**