Tours aéroréfrigérantes - légionellose

Energie -Froid- Climatisation

14/11/2026

Public et prérequis

Installateur, cabinet d'architectes, B.E., technicien de maintenance, technicien d'exploitation, personnel chargé de la maintenance et de l'entretien de système de refroidissement.

Aucun

Les objectifs

Acquérir une méthodologie de maintenance et d'entretien des tours de refroidissement ainsi qu'une connaissance des risques et des préventions à mettre en application conformément à la législation.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation alternera des apports théoriques et des travaux pratiques.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Tours aéroréfrigérantes – principe

- Ecarts et approche
- Appoint et purge de déconcentration
- Panache et légionella

Règles de conception

- Eléments constitutifs d'une tour
- Plages de fonctionnement admissible
- Implantation des tours
- Conception du réseau
- Exemples

Maintenance et entretiens des tours

- L'entretien
- Les contrôles des tours
- Le remplacement de pièces usées ou défectueuses
- Mise à l'arrêt et redémarrage du système

Légionella et risques induits

- La bactérie
- Contamination et pathologie
- Les installations à risques
- Analyse de légionella

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

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 + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 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

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Choix des laboratoires
- Le matériel
- Les prélèvements
- Protection du personnel
- Protection des intervenants
- Qualification de la source de contamination
- Evaluation des risques
- Exemples de mesures de prévention
- Réglementation :
- Arrêté du 14/12/2013 modifié par l'arrêté du 21/07/2021
- Prescriptions générales applicables aux ICPE au titre de la rubrique n° 2921 modifiées par l'arrêté du 21/07/2021
- Code du travail

Modalité d'évaluation

- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3