

# TOUR AÉRORÉFRIGÉRANTES LÉGIONELLOSE

## OBJECTIFS

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

## PUBLIC

- Installateur,
- Cabinet d'architectes ou Bureau d'Étude,
- Technicien de maintenance,
- Technicien d'exploitation,
- Personnel chargé de la maintenance et de l'entretien de système de refroidissement.

## CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

## PRE REQUIS

## VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

## SUPPORTS ET MATERIEL

- Alternance entre théorie et pratique.
- Les acquis de formation feront l'objet d'une évaluation sous forme de grille multicritères de compétences.

## MODALITES PRATIQUES

Durée : 2 jours

Lieu :

- ⇒ Marcq-en-Barœul
- ⇒ Ou Boulogne Sur Mer
- ⇒ Ou intra

Coût : 570 € HT / Personne

Intervenants : spécialisés

Inscriptions :

**AFPI ARTOIS DOUAISIS**

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 Fax : 03 21 13 10 01

## FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES  
FROID ET CLIMATISATION**

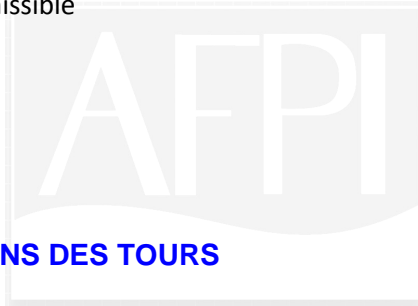
## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ✓ **TOURS AEROREFRIGERANTES – PRINCIPE**

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

### ✓ **REGLES DE CONCEPTION**

- Éléments 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

### ✓ **LEGIONELLA ET RISQUES INDUITS**

- La bactérie
- Contamination et pathologie
- Les installations à risques
- Analyse de légionella
- Choix des laboratoires
- Le matériel
- Les prélèvements
- Protection du personnel
- Protection des intervenants
- Qualification de la source de contamination
- Évaluation des risques
- *Exemples de mesures de prévention*
- Réglementation