



1 OBJECTIFS

A l'issue de ce stage les participants seront capables :

- D'identifier et comprendre le fonctionnement des différents constituants d'une tour de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air.
- De savoir identifier, analyser et gérer les risques de prolifération et dissémination de légionelles
- D'acquérir les connaissances et les outils indispensables à la maîtrise de la gestion du risque de prolifération de légionelles dans les tours de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air
- de savoir définir, manager et contrôler un plan de surveillance des installations

2 PREREQUIS

- Connaissances générales des tours aéroréfrigérantes et de leurs réseaux.

3 DESTINÉ À

- Aux opérateurs de tout site industriel exploitant une tour de refroidissement de ce type.
- A toute personne susceptible d'intervenir sur une tour de refroidissement .
- Aux techniciens et ingénieurs des bureaux d'études spécialisés dans les domaines de la chimie, pétrochimie, énergie, papeterie et toutes industries qui met en oeuvre une tour de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air.

4 CONTENU

5 EN PRATIQUE

- **Durée** : 2 jours/14 heures.
- **Horaires** : à convenir.
- **Inscription** : inscrivez-vous à l'aide de notre bulletin d'inscription.
- **Prix** : **921,00 € HT par participant déjeuners compris.**
- **Sessions** : Paris (30 et 31/05).

Téléchargez cette fiche en pdf sur

Les tours de refroidissement industrielles par dispersion d'eau dans un flux d'air

- Principe de fonctionnement et définitions
- Eléments constitutifs d'une tour de refroidissement industrielle par dispersion d'eau dans un flux d'air
- Panache, légionelles et légionellose
- Risques de prolifération et de dissémination des légionelles

Le contexte réglementaire

- Législation des installations classées
- Installations visées par la rubrique 2921
- Modalités d'applications .

Les circuits d'eau des tours de refroidissement

- Eaux et circuits hydrauliques
- Caractéristiques chimiques et physiques des eaux
- Pathologies des circuits d'eau: impuretés, entartrage / incrustation, corrosion, biofilm...
- Moyens de prévention et de lutte contre les pathologies : traitements des eaux.....

La maîtrise de la gestion du risque de prolifération des légionelles dans les tours de refroidissement industrielles par dispersion d'eau dans un flux d'air

- Analyse du risque : méthodologies
- Identification et gestion des facteurs de risque lors de la conception, construction, exploitation, maintenance, contrôle, nettoyage
- Mesures préventives et actions correctives.
- Sécurité : protections du personnel, formations, EPI, consignes et procédures
- Carnet de suivi –outil de suivi
- Plan de surveillance et méthodes d'analyses