



# Gérer les tours de refroidissement

Maîtriser le risque Légionellose  
Rubrique 2921 des ICPE

## OBJECTIF :

Pouvoir Maîtriser le risque de prolifération des légionelles, au niveau des tours de refroidissement.

## STAGIAIRE :

1 à 10.



## PUBLIC CONCERNE :

Niveau 1 : Tous les intervenants au niveau des tours de refroidissement.

Niveau 2 : La, ou les personnes référentes, les cadres.

## PREREQUIS :

Niveau 1 : Aucun.

Niveau 2 : Avoir suivi le niveau 1.

Recyclage : Avoir déjà suivi une formation à la gestion du risque légionellose au niveau des TAR.



## MODALITE :

A distance / Sur Site.

## CGV :

Jointes au devis.

## ACCESSIBILITE :

A distance : Accès à un PC avec du son et internet.  
Sur site : A préciser selon le site.



## PEDAGOGIE :

Alternance d'apports théoriques, sous plusieurs formes, et d'exercice.

## INTERVENANT :

Laurent Mouteaux ; Ingénieur conseil.

## VALIDATION :

Evaluation à l'issue de la formation.

## DUREE :

A préciser.



## PRIX :

Se reporter au devis.

# Programme de la formation

## Niveau 1

### CONDITIONS DE PROLIFERATION ET DE DISPERSION DES LEGIONELLES :

Rappel : Principe de fonctionnement des tours de refroidissement.  
Epidémies de Légionellose : Etudes de cas.  
Condition de prolifération des Légionelles : Biofilm.  
Que faire en cas de signe évocateurs de la maladie.

### REGLEMENTATION :

Décret et arrêté ministériel relatif à la rubrique 2921 des ICPE,  
du 14 décembre 2013.

### GESTION DU RISQUE :

Moyens préventifs, correctifs et curatifs associés à l'installation.  
Stratégie de traitement préventif des eaux sur le site.  
Surveillance : Indicateur, analyses.  
Equipement de protection individuelle : EPI.

### ANALYSE METHODIQUE DES RISQUES (AMR) :

Guide de rédaction publié en 2017 par le Ministère chargé de l'écologie.

## Niveau 2

### IMPACT DE L'ARRÊTÉ MINISTÉRIEL :

Sur les moyens de maîtrise du risque :

- Maîtrise du Biofilm

Sur le traitement préventif des eaux :

- Corrosion.

- Dépôts.

- Maîtrise du taux de concentration.

Sur la qualité des rejets (VLE).

### GESTION DOCUMENTAIRE :

Cahier de suivi : 17 éléments essentiels.

### ANALYSE METHODIQUE DES RISQUES ET MOYENS DE MAÎTRISE :

Guide 2017 publié par le Ministère chargé de l'écologie

Composition de groupe de travail

Déterminer les indicateurs pertinents adaptés à vos installations

Interpréter les résultats des analyses de Légionella

Déterminer les actions prioritaires

Augmenter le niveau de maîtrise du risque et réduire l'impact des purges.