



# FORMATION

à la gestion des risques liés aux légionnelles dans les installations de récupération de chaleur par dispersion d'eau dans les fumées  
Modules 1, 2 & 3 (encadrants)



PROFITEZ DE TOUTE L'EXPERTISE D'UN BUREAU D'ETUDES DANS UN ORGANISME DE FORMATION

## 3 modules

correspondants parfaitement aux exigences du ministère et aux demandes des arrêtés du 14 décembre 2013.

## assistance

suite à la formation pour répondre aux questions des stagiaires et échanger sur la mise en pratique des acquis.

## certification

Gage de qualité des organismes de formation, nous sommes certifiés selon le référentiel national unique.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION



### Comprendre

l'écologie des légionnelles et la survenue de la légionellose.



### Se protéger

et protéger ses collaborateurs de la légionellose.



### Prévenir

et enrayer le développement de la contamination.



### Répondre

à la réglementation et apporter les preuves de cette gestion.

## PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS



Vous exploitez une **installation classée** pour la **protection de l'environnement** sous la rubrique 2921 tel qu'un **condenseur par voie humide** (ex : chufferie biomasse).

Ces installations sont à l'origine d'une épidémie de légionellose qui a amené les Pouvoirs Publics à prendre des mesures, notamment en les intégrant à la rubrique 2921. La formation de toute personne y intervenant est **obligatoire et à renouveler à minima tous les 5 ans**.



Notre formation s'adresse aux **exploitants, responsables de surveillance**, responsables techniques, chefs d'entreprise, responsables QHSE, **ingénieurs en traitement des eaux**... qui ont un rôle d'encadrement.

Cette formation ne nécessite **pas de prérequis**. Une expérience professionnelle dans les métiers de l'exploitation des condenseurs par voie humide est souhaitable mais pas indispensable.

## MATERIELS & MÉTHODES MOBILISÉS



Les sessions se déroulent dans une **salle de formation équipée** (mobilier, informatique et vidéoprojecteur) facilitant l'apprentissage et encourageant le travail en groupe.



Nous mettons en ligne les **ressources pédagogiques & documents associés** (textes réglementaires) que le stagiaire pourra télécharger pendant ou après la session.



Notre savoir-faire permet d'offrir une **assistance** suite à la session pour vous aider au mieux sur la **mise en pratique des acquis et la gestion de vos réseaux d'eau**.

Notre méthode pédagogique combine la rigueur de la **méthode expositive** et l'interaction de la **méthode interrogative** pour un apprentissage plus rythmé.

## PROGRAMME DE FORMATION (THEORIQUE)



### MODULE 1 : RAPPELS SUR LEGIONELLA, SON ÉCOSYSTÈME, LA MALADIE

- Caractéristiques bactériologiques.
  - Habitat et écologie.
  - La maladie du légionnaire.
  - Les méthodes d'analyses.



### MODULE 2 : LA GESTION DE L'INSTALLATION DE RECUPERATION DE CHALEUR

- La pathologie des réseaux.
- La surveillance des circuits.
- Les facteurs de risques et moyens de lutte.
- La stratégie de traitement.



### MODULE 3 : LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE ET SES ENJEUX

- Les installations visées par la rubrique 2921 : les condenseurs par voie humide.
- Rappels réglementaires.
- Prescriptions applicables.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION



UN QCM DE 20 QUESTIONS permettant d'évaluer les acquis du stagiaire est organisé en fin de session. Un minimum de 10 réponses correctes est nécessaire pour obtenir l'**ATTESTATION DE FORMATION**.

## DURÉE, MODALITÉ ET DÉLAI D'ACCÈS



DURÉE : 7H00 SUR UNE JOURNÉE.

- **Inter-entreprise** : formation non-réalisée en inter-entreprise.
- **Intra-entreprise** : la session peut être réalisées aux dates de votre choix (selon disponibilités) dans vos locaux sur simple demande. Délai d'accès : a minima 2 semaines avant la date de formation envisagée.

Nous répondrons à vos sollicitations et questionnements pour faciliter l'accès aux personnes en situation de handicap à nos sessions de formation ; qu'elles soient organisées en inter ou en intra-entreprise.

## TARIFS



INTER-ENTREPRISE		INTRA-ENTREPRISE
Participants	-	<b>Groupe ≤ 10 personnes</b>
Prix pour la journée de formation	Formation non réalisée en inter-entreprise	Forfait à partir de <b>1 850,00 €HT</b> + frais de déplacement en sus

## BESOIN D'UN RENSEIGNEMENT ? CONTACTEZ-NOUS



+ 33 (0)4 67 20 99 90



[contact@gl-biocontrol.com](mailto:contact@gl-biocontrol.com)



GL BIOCONTROL

5, avenue de l'Europe - Hélioparc - 34 830 CLAPIERS (FRANCE)

**GL BIOCONTROL**

RAPID MICROBIAL DIAGNOSTIC

[WWW.GL-BIOCONTROL.COM](http://WWW.GL-BIOCONTROL.COM)