



## ENVIRONNEMENT

## LEGIONELLA – BIEN CHOISIR LES METHODES D'ANALYSES

## OBJECTIFS

Permettre de choisir les bons outils dans un contexte connu et afin d'obtenir l'information requise.  
Comprendre l'objet des méthodes existantes dont les normes AFNOR T90-431 et ISO 11731, leurs limites.  
Être à même d'avoir la bonne compréhension des résultats, de faire des interprétations pertinentes.  
Comprendre l'intérêt de la normalisation et de la certification.  
Développer son esprit critique pour construire des systèmes pertinents et robustes.

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

## LES MÉTHODES D'ANALYSES : ASPECTS THÉORIQUES ET PRATIQUES

- › Généralités
- › Les prélèvements
- › Les méthodes normalisées
- › NFT 90-431 et A1
- › NFT 90-471
- › ISO 11731 et 11731/2
- › PR NF EN 13623 Janvier 2009

## AVIS DE L'ANSES : MÉTHODES DE DÉTECTION ET DE DÉNOMBREMENT DES LEGIONELLA DANS L'EAU

## CRITÈRES D'ACCREDITATION COFRAC POUR LE DÉNOMBREMENT ET LA RECHERCHE DES LEGIONELLA DANS L'ENVIRONNEMENT

- › Programme P100-3
- › Guide d'accréditation LAB GTA 23

## COMMENT INTERPRÉTER LES RÉSULTATS ? LEGIONELLA VERSUS AUTRES PARAMÈTRES

- › Les autres méthodes « microbiologiques » :
  - Les lames gélosées
  - Les dénombrements sur boîtes de pétri
  - ATP-métrie
  - Observation au microscope des dépôts
  - Les dénombrements par microscopie sous épifluorescence
  - PCR
- › Les paramètres physico chimiques
- › Entartrage et corrosion mais aussi conditions de croissances
- › Conditions environnementales liées à l'eau analysée et aux conditions d'analyse

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



## DURÉE

3 jours  
20 heures

## SESSIONS

- 30 juillet - 2 juillet 2025  
en présentiel à  
Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION  
(DÉJEUNER INCLUS)

1 885 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC  
CONCERNÉ

Responsables et techniciens des laboratoires de contrôle qualité,  
Personnels des services environnement,  
Responsables HSE  
Responsables du management du risque Legionelle