



## ENVIRONNEMENT

## LES MICROPOLLUANTS DANS LES EAUX – REGLEMENTATION ET STRATEGIE DE TRAITEMENT

## OBJECTIFS

Comprendre la typologie des polluants et micropolluants pour mieux les traiter et adopter la bonne démarche.

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

## COMPRENDRE LA SPÉCIFICITÉ D'UN POLLUANT POUR SAVOIR LE TRAITER

- › Paramètres de pollution, substances solubles ou particulaires
- › Polluants, micropolluants – critères globaux et spécifiques
- › Typologie des micropolluants NQE, et état de la recherche sur le sujet.
- › Action 3RSDE (Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau) et synthèse des résultats
- › Rappel de la législation : Rejets d'eaux usées industrielles directs ou en réseaux
- › Différentes industries, différents rejets et différentes filières

## PRINCIPES DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT DISPONIBLES ET IMPACTS FINANCIERS (OPEX, CAPEX)

- › Traitement physico chimique (Coagulation et floculation)
- › Décantation lamellaire et flottation
- › Traitement par les différents charbons actifs (poudre, micrograin ou grain) – mise en œuvre et efficacité
- › Filtration sur sable ou filtralite – Ultrafiltration
- › Nanofiltration et Osmose inverse – mise en œuvre et efficacité
- › L'ozone – mise en œuvre et efficacité
- › Oxydation avancée (POA)
- › Evaporation sous vide
- › Effluent biodégradable et traitement biologique : boues activées, bioréacteur à membrane, biofiltration

## EXEMPLES D'APPLICATIONS INDUSTRIELLES

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



## DURÉE

2 jours  
14 heures



## SESSIONS

- 24 et 25 mars 2026  
en présentiel à  
Lyon

FRAIS D'INSCRIPTION  
(DÉJEUNER INCLUS)

1 395 €HT

PRÉREQUIS & PUBLIC  
CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs  
Ingénieurs  
Responsables de service