



## 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

- › Polluants, micropolluants – critères globaux et spécifiques
- › Paramètres de pollution, substances solubles ou particulaires
- › Typologie des micropolluants NQE, et état de la recherche sur le sujet.
- › Rappel succinct de l'Action 3RSDE (Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau)
- › 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 avec ou sans charbon actif
- › Charbon actif en poudre ou en grain.
- › Filtration sur sable
- › Evaporation sous vide
- › Osmose inverse
- › Utilisation de l'ozone couplée ou non au charbon actif et efficacité
- › Effluent biodégradable et traitement biologique : boues activées, bioréacteur à membrane, biofiltration

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS INDUSTRIELLES

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60



### DURÉE

2 jours  
14 heures



### SESSIONS

- 29 et 30 novembre 2022 en présentiel à Lyon



### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 295 €HT



### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs  
Ingénieurs  
Responsables de service