



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

- 23 et 24 novembre 2024 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 395 €HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens Supérieurs
Ingénieurs
Responsables de service