

RÉF : RC50

## Les micropolluants dans les eaux : réglementation et stratégie de traitement

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

### PUBLIC

Techniciens supérieurs, ingénieurs, responsables de service.

### CONTENU

- 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 de 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,
  - évaporation 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.

Cette formation ne prévoit pas de pré-requis.



**DURÉE 2 jours**

**PRIX 1 295 € HT**  
(dont repas 44 € HT)

### SESSIONS

A - 16-17 mars – Paris

B - 29-30 novembre – CPE Lyon

Session B organisée par le :

