



## ENVIRONNEMENT

### TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS GAZ ACIDES, COV, POUSSIÈRES

#### OBJECTIFS

Présenter les principes des techniques utilisées pour éliminer les polluants des effluents industriels gazeux  
Aider à définir un cahier des charges ou à améliorer l'efficacité des installations existantes.  
Proposer des solutions à partir de réalisations industrielles.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

##### GÉNÉRALITÉS SUR LES PRINCIPAUX POLLUANTS

- › Normes et réglementation intégrée des installations classées pour la protection de l'environnement
- › Composés organiques volatils : plan de gestion des solvants, schéma de maîtrise des émissions, valeurs limites de rejets

##### NORMES ET RÉGLEMENTATION DES EFFLUENTS GAZEUX

- › Présentation des méthodes de traitements des effluents – Bilan solvants

##### PROCÉDÉS DE LAVAGE DES GAZ

- › Absorption d'un gaz par un liquide
- › Solubilité – diffusivité
- › Lavage des gaz par liquide sélectif
- › Choix d'un laveur
- › Scale up – Applications – Études de cas

##### ÉLIMINATION DE L'H<sub>2</sub>S DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS

##### PROCÉDÉS DE TRAITEMENTS À SEC

- › Traitement des gaz acides et des dioxines
- › Traitement des NO<sub>x</sub> + SO<sub>x</sub>

##### PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES COV

- › Mesure des COV et des poussières
- › Inventaires des méthodes de traitement
- › Traitement des COV par adsorption
- › Traitement des COV par oxydation thermique
- › Traitement des COV par oxydation catalytique
- › Traitement des COV par oxydation biologique
- › Réalisations industrielles de traitement de COV
- › Méthodologie d'approche d'une étude de réduction des émissions de COV – Etudes de cas

##### TRAITEMENTS DES POUSSIÈRES ET DÉVÉSICULATION

- › Filtration des gaz- Dévésiculation



#### DURÉE

4,5 jours  
32 heures



#### SESSIONS

- 6 - 10 (am) octobre 2022 en présentiel à Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 395 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, Pharmaciens, Techniciens Supérieurs

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60