



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'H₂S DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS

PROCÉDÉS DE TRAITEMENTS À SEC

- › Traitement des gaz acides et des dioxines
- › Traitement des NO_x + SO_x

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

- 1 - 5 (am) juillet 2024
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 395 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, Pharmaciens,
Techniciens Supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60