10, Place des Archives – 69002 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

ENVIRONNEMENT

TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS GAZ ACIDES, COV, POUSSIERES

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 maitrise 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

ELIMINATION DE L'H_2S DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS

PROCÉDÉS DE TRAITEMENTS À SEC

- Traitement des gaz acides et des dioxines
- Traitement des NOx + SOx

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