

# CAPTAGE DES EFFLUENTS GAZEUX INDUSTRIELS

## **Public concerné :**

Ingénieurs et techniciens des services :

- Hygiène et sécurité
- Environnement
- Maintenance et entretien
- Travaux neufs
- Productions

## **Objectif :**

Donner aux participants les bases nécessaires pour :

1. Réaliser des captages de pollution simples
2. Améliorer les installations existantes et qui ne donnent pas entière satisfaction
3. Réaliser un cahier des charges en vue d'une consultation de dépollution, en ce qui concerne le captage
4. Analyser des propositions d'installation de dépollution, en ce qui concerne le captage
5. Savoir comment faire pour valider une installation de captage

## **Méthode :**

Exposé par diaporama + exemples + support papier

## **Moyens :**

Vidéoprojecteur, paperboard, support informatique

## **Programme :**

1. Information sur les normes en vigueur
2. Rappel des éléments de base de l'aéraulique :
  - 2.1. Pressions :
  - 2.2. Vitesse
  - 2.3. Débit :
3. Importance du captage dans la chaîne de dépollution :
  - 3.1. Rendement global de dépollution
4. Les 7 procédés de captage :
  - 4.1. Présentation
  - 4.2. Calcul des débits d'air à mettre en jeu
5. Choix des vitesses d'air à prendre en compte, suivant :
  - 5.1. Le procédé de captage retenu
  - 5.2. Le type de pollution à traiter
6. Exemples de captage & exercices
7. Influence de la thermique sur l'aéraulique
8. Cahier des charges
  - 8.1. Rédaction (éléments essentiels)
  - 8.2. Analyse des offres et mise à niveau
9. Mise en route d'une installation
  - 9.1. Validation de l'efficacité