

# Mettre en place un inertage efficace

DURÉE : 1 JOUR (7H)
TYPE : FORMATION PRÉSENTIELLE
FORMATION INTER non programmée
PRIX INTER : 890 € HT
FORMATION INTRA-ENTREPRISE : NOUS CONTACTER
PRÉ REQUIS : AUCUN

## OBJECTIFS

Ce module de formation a pour objectif de familiariser les participants aux techniques d'inertage des capacités dans l'industrie.

Les principaux points abordés sont :

- Les conditions de combustion des gaz et des vapeurs
- Les techniques d'inertage les plus courantes
- Calculs des paramètres d'inertage

## PUBLIC CONCERNÉ

> Fonctions HSE
> Ingénieurs Procédés
> Equipes de maintenance

## PROGRAMME

**Introduction**

- Contexte de l'inertage
- Retour d'expérience

**Rappels sur la combustion**

- Stœchiométrie
- Limites d'inflammabilité
- Auto inflammation
- Combustion en présence d'oxygène

**Combustion en présence d'oxygène**

- Influence de l'oxygène sur les paramètres de combustion
- Concentration limite en oxygène (CLO / LOC)
- Influence de la pression de la température, du gaz inerte

**Techniques d'Inertage**

- Inertage par balayage
- Inertage par pression/dépression

**Influence de l'Inertage sur le zonage ATEX**

- Rappel sur le zonage ATEX
- Fiabilité du système d'Inertage
- Zonage et Inertage

**Le diagramme ternaire**

- Lecture et intérêt du diagramme ternaire

**Comment traiter l'inertage en analyse des risques**

**L'anoxie (brefs rappels)**

**Conclusion – questions/ réponses**

Illustration des propos à l'aide de cas concrets tirés de l'accidentologie industrielle.

| | |
|---|---|
| Méthode mobilisée | Présentation didactique multimédia, avec des études de cas réalisées seuls & en groupe de travail. |
| Moyens d'encadrement | Spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil dans le domaine de la sécurité des procédés |
| Documents stagiaires | Documents présentés lors de la formation |
| Modalités d'évaluation | Conditions : évaluation à chaud des stagiaires concernant l'atteinte des objectifs.<br>Documents sanctionnant la réussite : attestation de fin de formation (stagiaire) / Attestation de présence émargée |