

Formation Contrôle et Détection de gaz

PROGRAMME

LES GAZ ET LIQUIDES INFLAMMABLES

- Le mécanisme de l'incendie
- Les éléments de repères (point éclair, Energie minimale d'inflammation, point d'inflammation et d'auto-inflammation)
- Le domaine d'inflammabilité (LII et LSI)

NOTIONS « ÉLÉMENTAIRES » D'EXPLOSIMETRIE

- Le domaine d'explosivité (LIE et LSE)
- les EMI (énergie minimale d'inflammation)
- Les différents types d'ATEX et le zonage

LES CARACTERISTIQUES DES GAZ INERTES ET ASPHYXIANTS

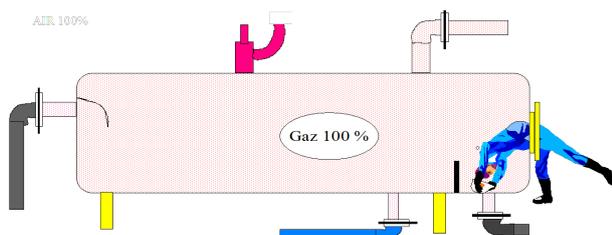
- Notions sur l'anoxie et l'asphyxie
- Comportement des gaz inertes
- Principe de leur détection

LES CARACTERISTIQUES DES GAZ TOXIQUES, CMR ET AUTRES NOCIVITE

- Caractéristiques de principaux gaz
- Caractéristiques de gaz sur demande du client

METHODOLOGIE DE DETECTION

- Les moyens de détection, les catégories d'appareils
- Le principe de fonctionnement des différents types de cellules, les interférences, les faux positifs
- La mise en œuvre et la prise de mesure adaptée aux risques, les interactions entre les différents types de gaz
- L'analyse en amont, l'analyse d'ambiance
- La maintenance, l'étalonnage et la vérification des équipements
- Conduites à tenir lors de détection positive



Durée

1 jour. Stage intra uniquement



Pré requis

Aucun



Public concerné

Personnel Sécurité, travaux neufs, maintenance, personnel encadrant, personnel amené à réaliser une levée de doute ou une analyse avant opération en zone soumise à un gaz à risques

Objectifs pédagogiques

Être capable :

- De comprendre les mécanismes de fonctionnement d'un appareil de détection fixe et portable
- D'adapter sa méthodologie de mesures en fonction des gaz concernés
- D'analyser les risques liés aux interventions en fonction des résultats de la détection

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques,
- Etude de cas.
- Exercice pratiques tout au long de la formation

Mode d'évaluation

Une évaluation théorique des acquis est réalisée en fin de formation en complément d'une évaluation sommative tout au long de la formation.

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux participants en fin de formation.

Accessibilité aux personnes handicapées :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.