



OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Fournir aux équipiers d'encadrement et au personnel technique un outil de compréhension des phénomènes électrostatiques, des différents types de décharges pouvant se développer et des conséquences possibles en termes d'inflammation.
- A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de porter un jugement critique sur le risque d'inflammation par étincelles d'origine électrostatique et pourront donc mettre en place les mesures adaptées de prévention des explosions.

PUBLIC

- Responsable HSE, ingénieurs et techniciens de fabrication des industries de procédés (chimie, pharmacie, cosmétique, agro alimentaire...).

CONTENU :

Introduction : le contexte de l'électrostatique industrielle.

- L'électrostatique comme source d'inflammation des atmosphères explosives.
- Généralités sur les phénomènes de charges électrostatiques.

Les atmosphères inflammables.

- Les conditions d'une explosion.
- L'inflammabilité des gaz et des vapeurs.
- L'inflammabilité des poussières.
- L'énergie minimale d'inflammation.

Les décharges électrostatiques

- La génération de charges électrostatiques.
- L'accumulation de charges électrostatiques.
- Les mécanismes de décharges électrostatiques.

Le contrôle des décharges d'origines électrostatiques.

- Contrôle lors de la manipulation des liquides.
- Contrôle lors de la manipulation des solides.
- Les opérations dangereuses.
- Les règles de mise à la terre.

DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Etudes de cas/retour sur des accidents.
- Film : les dangers de l'électricité statique.

DUREE - COUT

Durée : 1 jour

Coût : Nous consulter

