



# Sensibilisation à la sécurité des poudres : le risque électrostatique

**InterFora**  
Performances

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Acquérir des connaissances sur les risques liés à la manipulation des poudres (sauf toxicité) et sur les moyens de prévention et protection.
- Mettre en œuvre les outils permettant d'évaluer les risques et de définir les moyens de prévention et de protection adaptés.

## PUBLIC

- Chefs d'atelier, techniciens d'atelier, opérateurs, encadrement, ingénieurs.

## CONTENU :

### Le principe de la sécurité chimique

- Danger, exposition, risque, prévention.

### Le contexte réglementaire

- Directives ATEX.
- Obligations de l'employeur concernant le risque d'explosion.

### Poudre en tas ou en dépôt

- Principe de la combustion (pyrolyse, échanges thermiques).
- Caractérisation expérimentale (Tmi...).
- Tas et dépôts : précurseurs d'explosions de poussière.
- Moyens de prévention – Protection.

### Nuages de poussières

- Phénomène d'explosion de poussières.
- Cas des « mélanges hybrides » (poussière + gaz/vapeurs).
- Caractérisation expérimentale (Emi, Cmi, Tai, Pmax, Vmax).
- Analyse des sources d'inflammation.
- Cas particulier de l'électricité statique.
- Moyens de prévention – Protection.

### Etudes de cas

- Retour sur des accidents réels.
- Analyse de risque de situations typiques.
- Analyse sommaire du risque électrostatique sur des situations proposées par les participants.

## DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- .

## DUREE - COUT

**Durée :** 1 jour

**Coût :** Nous consulter

