





Maîtriser les phénomènes électrostatiques

 **Durée**
14.00 Heures
2 Jours

 **Pré Requis**
Aucun

 **Public Concerné**

- Fonctions HSE
- Ingénieurs Procédés
- Bureau d'étude / Travaux neufs
- Fabrication/ Production / Exploitation
- Assurances

Référence

STD-ADRCHLW4

Objectifs :

- Porter un jugement critique sur le risque d'inflammation par décharges d'origine électrostatique,
- Mettre en place les mesures de prévention adaptées qui auront été proposées et expliquées.

Nos dates de formation 2023:

En inter-entreprises :

- 26-27 septembre à Lyon

Lien pour s'inscrire : <https://www.dekra-process-safety.fr/formationen-securite-des-procedes-engagement-et-prestations-dekra-processsafety/inscription-formation-dekra-process-safety.html>

Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Maîtriser les phénomènes électrostatiques " est dispensée par un spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de **DEKRA Process Safety**, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe DEKRA.

Contenu

Les atmosphères inflammables

- Généralités sur les conditions d'une explosion
- 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'origine électrostatique

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

Expériences électrostatiques

- Expériences réalisées en salle (inflammation de poussières session de Lyon, mesure de charges, etc.)

Études de cas, comme par exemple :

- Dépotage ou remplissage de fûts par un liquide
- Vidange ou remplissage d'un big-bag
- Exemples personnalisés ou études des cas soumis par les participants

Retour sur des accidents

- Analyse et vidéos

Moyens pédagogiques

- Présentation didactique multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes

Modalités d'évaluation

Évaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés