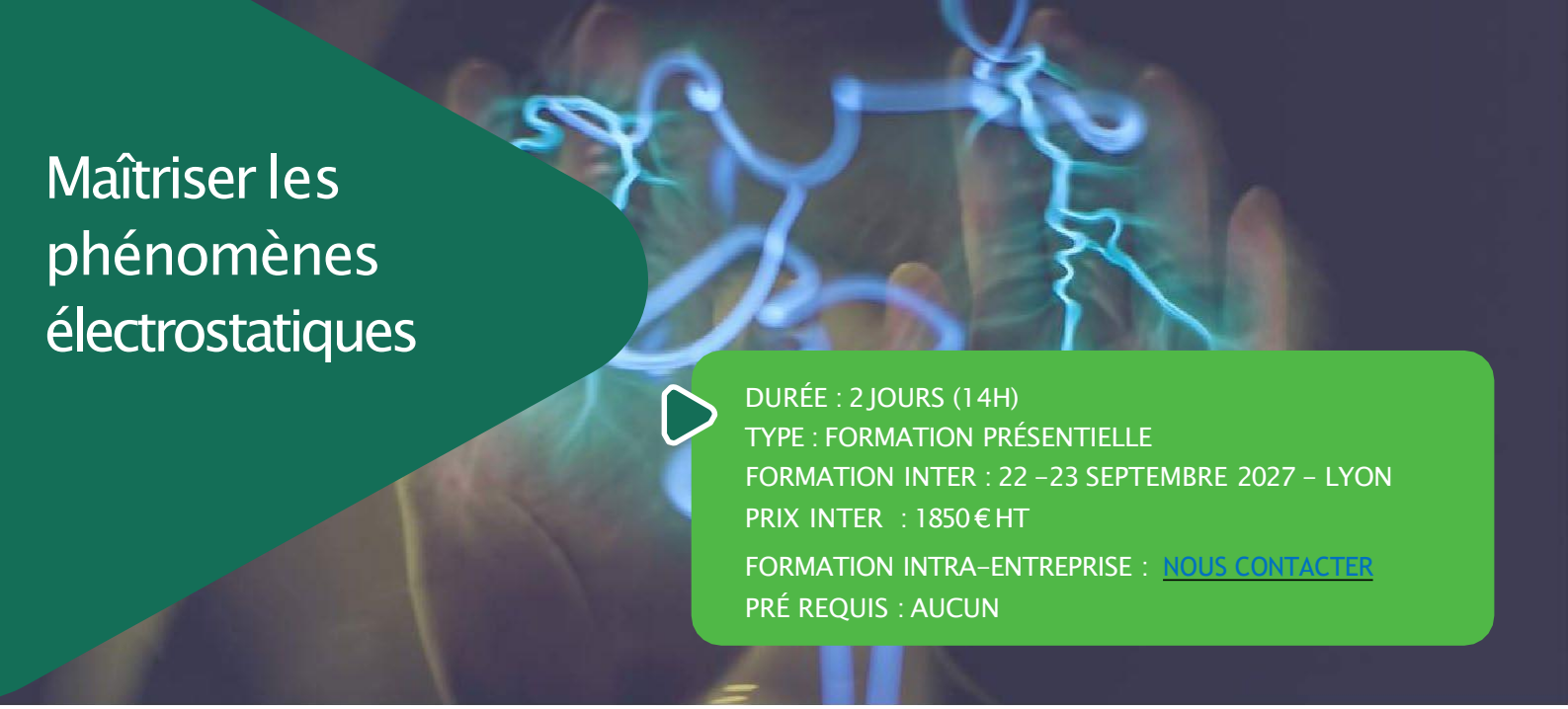


Maîtriser les phénomènes électrostatiques

DURÉE : 2 JOURS (14H)
TYPE : FORMATION PRÉSENTIELLE
FORMATION INTER : 22 –23 SEPTEMBRE 2027 – LYON
PRIX INTER : 1850 € HT
FORMATION INTRA-ENTREPRISE : NOUS CONTACTER
PRÉ REQUIS : AUCUN

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

PUBLIC CONCERNÉ

> Fonctions HSE
> Ingénieur Procédés
> Bureau d'étude / Travaux neufs
> Fabrication / Production / Exploitation
> Assurance

PROGRAMME

Mieux caractériser les matériaux vis-à-vis de l'électricité statique

- Les mesures de résistivité, de résistance et leurs interprétations
- Les caractères isolant, antistatique, dissipateur ou conducteur des matériaux solides, liquides ou pulvérulents

Savoir reconnaître les différents types de décharges électrostatique et comparer leur énergie à l'énergie minimale d'inflammation des produits inflammables

- Le contrôle des décharges d'origine électrostatique
- Les règles de mise à la terre, dont le personnel : pas si simple !
- Les équipements de protection individuelle et les risques électrostatiques
- Les règles de contrôle lors de la manipulation des liquides
- Les règles de contrôle lors de la manipulation des solides
- Les opérations dangereuses : échantillonnage, conteneur IBC, big-bag,
- Expériences réalisées en salle (explosion d'un nuage de poussières, mesure de potentiels avec un champmètre, etc.).
- Mesures par les apprenants sur des flexibles, saches,vêtements, surchausses, etc.
- Exercice d'études de situations industrielles à analyser par les apprenants
- Exemples personnalisés ou études des cas soumis par les participants

Retour sur des accidents, illustrés par de nombreuses vidéos

Conclusion – questions/ réponses

Méthode mobilisée	Présentation multimédia, exemples concrets de mise en application des principes
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. Documents sanctionnant la réussite : attestation de fin de formation (stagiaire) / Attestation de présence émargée