

MAÎTRISER LES RISQUES ATEX

Cette formation de quatre jours est spécialement conçue pour les professionnels travaillant dans des environnements où des atmosphères explosives peuvent se former et qui souhaitent approfondir leurs connaissances et leurs compétences. Au cours de cette formation, les différents aspects liés aux explosions de poussières et de gaz seront étudiés. L'objectif est d'avoir tous les outils en main pour identifier et évaluer les risques qui en découlent.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION



Gérer les risques d'explosion et identifier les zones ATEX

Application de la démarche de sécurité intégrée pour réduire le risque de formation d'atmosphère explosive, éviter les sources d'inflammation et réduire les effets nuisibles d'une explosion.



Assurer la sécurité des travailleurs

Mieux comprendre les obligations légales des employeurs concernant les mesures organisationnelles à mettre en place. Aperçu des différentes solutions et des points d'attention pour assurer un travail en toute sécurité.



Comprendre les principes du zonage

Découvrir les différentes méthodes pouvant être utilisées pour réaliser le zonage d'une installation gaz ou d'une installation poussière. Connaître les avantages et inconvénients des différentes méthodes.

INFOS PRATIQUES



4, 5 septembre & 25, 26 septembre 2025



De 9h à 16h30



Aux alentours de Wavre (lieu exact à déterminer)



€2400,-/pp (HTVA) pour 4 jours de formation, lunch inclus



La formation est donnée en français. Pour le néerlandais ou l'anglais, prenez contact avec nous



Pour l'inscription, contactez heloise.gennart@isma.be ou info@isma.be

A propos d'ISMA

Spécialisé dans la science des explosions de gaz et poussières, ISMA possède plusieurs décennies d'expérience pratique dans l'identification, l'analyse et l'évaluation des risques d'explosion dans divers types de procédés et d'équipements industriels. ISMA aide ses clients à gérer leur exposition aux risques d'explosion de différentes manières. Pour plus d'informations, consultez le site isma.be





MAÎTRISER LES RISQUES ATEX

Contenu de la formation:

Les phénomènes des explosions de gaz et de poussières:

- Le risque industriel
- Les effets d'une explosion
- La différence entre une déflagration et une détonation
- Les caractéristiques des substances inflammables
- Exemples d'explosions et explication des causes d'accident
- Les caractéristiques d'explosivité: LIE, énergie d'inflammation, point éclair, etc.
- Influence des conditions ambiantes sur ces caractéristiques

Sources d'inflammation:

- Les 13 sources d'inflammation possibles
- Les phénomènes d'électricité statique
- Comment éviter les sources d'inflammation

Prévenir et protéger:

- La réglementation et les directives ATEX
- Les obligations des employeurs
- Classification des zones ATEX gaz
- Le zonage ATEX selon la norme IEC 60079-10
- Exercices de zonage ATEX (gaz, vapeurs et poussières)
- Analyse de risque et évaluation des risques
- Mise en conformité des anciennes installations
- Comment écrire un document relatif à la protection contre explosions (DRPCE)
- Cas pratiques et exemples

Les règles d'intervention en zone ATEX:

- Les outils et appareils mobiles
- Les EPI et vêtements de travail

Les matériel ATEX:

- Le marquage ATEX des appareils
- Inspection et entretien
- Les modes de protection des appareils électriques et non-électriques ("d", "e", "i", "c", "t", etc.)
- Les règles d'assemblage
- Les règles générales de maintenance (câbles, presse-étoupes, bornes, courroies, roulements)
- Les systèmes de protection contre les explosions



Chaque formation est unique!

Le contenu de nos formations s'adapte aux participants. N'hésitez pas à apporter des cas pratiques. Cela rend le processus d'apprentissage dynamique et directement pertinent pour vos situations.

A propos d'ISMA

Spécialisé dans la science des explosions de gaz et de poussières, ISMA possède plusieurs décennies d'expérience pratique dans l'identification, l'analyse et l'évaluation des risques d'explosion dans divers types de procédés et d'équipements industriels. ISMA aide ses clients à gérer leur exposition aux risques d'explosion de différentes manières. Pour plus d'informations, consultez le site isma.be

