

## 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 & 25, 26 Juin 2026



De 9h à 16h30



Au OFF (Chaussée de Bruxelles 412, 1300 Wavre, Belgique)



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



Cette session est donnée en français. Pour une formation en néerlandais ou en anglais, veuillez nous contacter.



Veuillez remplir le formulaire d'inscription ci-dessous. Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse: [info@isma.be](mailto:info@isma.be)

Les PME belges actives en Flandre peuvent obtenir une subvention via le KMO-portefeuille de VLAIO. Si vous souhaitez en bénéficier, veuillez prendre contact directement avec nous après votre inscription à l'adresse [info@isma.be](mailto: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](http://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
- Analyse de risque et évaluation des risques
- Les systèmes de protection contre les explosions
- Mise en conformité des anciennes installations
- Comment écrire un document relatif à la protection contre les 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, 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 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](http://isma.be)

