

# INTERVENTION EN ZONE ATEX

## Niveau 1<sup>E</sup> Agent d'exécution

PROMÉO  
FORMATION



### Public/Pré-requis

Agent d'exécution (électrique et non électrique) intervenant dans les zones à risques d'explosion.

### Objectifs

- Identifier les éléments essentiels du cadre réglementaire applicable aux ATmosphères EXplosives,
- Participer à la mise en oeuvre des procédures et moyens de prévention,
- Adapter son comportement et ses pratiques professionnelles à l'environnement ATEX,
- Appliquer et/ou faire appliquer les procédures spécifiques (Règles d'intervention, Consignes de sécurité, Plan de prévention, Permis de feu.)

### Durée

2 jours

### Pédagogie

Diaporama, retour d'expérience, débat, étude de cas concret issus d'entreprises.  
Films pédagogiques relatifs aux phénomènes dangereux.

Remise d'un document de synthèse spécifique.

### Validation

Attestation de fin de formation

Délivrance de la certification Ism-ATEX niveau1E suite à réussite au questionnaire d'évaluations.

### Formateur

Franck FOURNIER, habilité INERIS.

### Programme

#### Généralités sur les atmosphères explosibles gazeuses et poussiéreuses.

- *Grandeurs physiques*
- *Mécanisme de l'explosion*
- *Détermination et classifications des zones (normes)*
- *Mesures d'explosimétrie : détection fixe, explosimètre portable*
- *Signalisation des emplacements présentant un risque d'explosion*

#### Evaluation des risques d'explosion

- *Evaluation des risques en mode normal et dégradé*
- *Check-list d'évaluation de la protection en zone 2/22*

#### Mesures techniques de protection contre les explosions – les règles ATEX

- *Prévenir les atmosphères explosives dangereuses*
- *Eviter les sources d'inflammation*
- *Atténuer les effets des explosions (mesures d'atténuation)*
- *Exigences en matière d'équipement de travail/ marquage et caractéristiques*
- *Outillage et matériel utilisable en zone ATEX*
- *Les différents marquages, repérages*

#### Mesures organisationnelles de protection contre les explosions

- *Consignes / modes opératoires*
- *Intervention lors de déversement accidentel*
- *Exécution des opérations de maintenance : autorisations de travail*
- *Inspection et contrôle des éléments importants pour la sécurité*
- *Intervention d'entreprise extérieures : plan d'intervention, de prévention*
- *Permis de feu / de pénétrer en espace confiné*
- *Les règles d'intervention :*
  - *conditions préalables aux interventions,*
  - *règles de dépannage et de maintenance des équipements,*
  - *règles d'intervention électrique et non électrique*

#### Synthèse et évaluation : test de connaissance-Niveau 1E

#### Applications pratiques (pour formation intra)

- *Identification des particularités du site (plans de zones, mesures compensatrices local, règles de sécurité, plan d'intervention, etc...)*
- *Utilisation des moyens d'intervention*
- *Examen des documents et procédures existantes*

[www.promeo-formation.fr](http://www.promeo-formation.fr)