

## FORMATION ISM-ATEX NIVEAU 2 EM

« Personnes Autorisées » (responsable de conception, d'installation et de maintenance) »

### OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances nécessaires pour une maîtrise complète de la sécurité ATEX.
- La personne autorisée doit assurer la responsabilité d'un projet ou d'une phase particulière (installation, maintenance, etc.)
- Elle doit être capable d'encadrer les agents d'exécutions niveau 1 et 0.

### PUBLIC

Responsable technique (conception, réalisation, maintenance...) d'équipements mécaniques destinées à fonctionner en atmosphère explosive  
Les accès à nos centres sont adaptés aux personnes présentant des situations de handicap

### REGISTRE D'ACCESSIBILITÉ

### PRÉREQUIS

Pas de prérequis

*Il est préconisé de maîtriser le français, à préciser lors de l'inscription*

### QUALITÉS DE L'INTERVENANT

Formateurs INERIS niveau 3 EM

### MÉTHODES MOBILISÉES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Retours d'expériences du formateur.  
Présentation d'exemples pratiques et vécus dans les entreprises.

Test théorique Electrique et Mécanique (70 % de bonnes réponses pour réussite)

### MOYENS PÉDAGOGIQUES & SUPPORTS

Vidéoprojecteur, support de cours pour les participants

### SUIVI

Assistance téléphonique pour l'employeur, les participants sur les sujets relatifs à la formation.

### VALIDATION DE LA FORMATION

Certificat de compétence professionnelle INERIS ISM-ATEX Niveau 2 EM

### DURÉE

4 jours (28 heures) en présentiel

Prévoir ½ journée (4heures) complémentaires en visio

### TARIF ET DÉLAI D'ACCÈS

Demandez-nous notre grille tarifaire ainsi que nos dates de formation

[info@a2seconseil.fr](mailto:info@a2seconseil.fr)

CGV: <https://bit.ly/3pcC65s>

### PROGRAMME

Le programme de formation ISM-ATEX est élaboré par l'INERIS et décrit dans le référentiel de formation associé. La version actuelle de ce référentiel est la version 9.1 de novembre 2019. Le programme de formation est conforme à la page 63 du référentiel concernant la formation de personnel de niveau 2E-M

### CONTENU DU PROGRAMME

#### I) PREMIERE JOURNEE : MODULE BA

- Généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 99/92/CE)
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 2014/34/EU)
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières)

#### II) DEUXIEME JOURNEE : MODULE BB

- Les différents modes de protection électriques normalisés
- Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles

#### III) TROISIEME JOURNEE (MODULE BD) :

- Les différents modes de protection non-électriques normalisés
- Les marquages et les différents types de certificats
- Les règles maintenance des équipements non-électriques destinés aux atmosphères explosibles
- Règles de bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garnitures, etc.)
- Règles d'intervention en ATEX

#### IV) QUATRIEME JOURNEE : MODULE BC

- Les marquages et les différents types de certificats
- Règles d'intervention en ATEX
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX
- Evaluations initiales Personnes Autorisées Niveau 2 E