



# Formation ATEX : Préparer et passer la certification Ism-ATEX 2EM

Ref: PR-ATEX-TECH-2EM

## Conception, réalisation et maintenance des installations électriques et mécaniques en zone ATEX

**DURÉE : 4 Jours (28H)**

**Prix : 2 235,00 € HT**



PRÉSENTIEL



FORMATION QUALIFIANTE



## Objectifs et compétences visés

- Concevoir des installations en zone ATEX.
- Organiser, superviser et contrôler leur installation et leur maintenance.

## À qui s'adresse la formation ?

### Profils

Personnels de bureau d'études, personnels encadrant technique, chefs d'équipe, responsables travaux neufs et/ou maintenance.

### Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

# Contenu de la formation

## Conception et ingénierie électrique

- Savoir définir les exigences des matériels sur la base d'un document relatif à la protection contre l'explosion (DRPCE).
- Savoir sélectionner les câbles et réaliser les études des installations de sécurité intrinsèque.
- Savoir prendre en compte les exigences spécifiques aux machines tournantes et à la variation de vitesse et aux démarrages progressifs.
- Savoir prendre en compte les limitations des dispositifs de raccordement Ex.

## Organiser, superviser et contrôler

- Savoir définir les conditions pour une réalisation des opérations en sécurité.
- Savoir transmettre les informations essentielles.
- Savoir définir des points de contrôle pertinents et un plan de maintenance adapté.

## Matériels non-électriques

- Intégrer les exigences spécifiques des matériels non-électriques en matière de sélection.
- Définir les exigences concernant les conduites et leur montage.
- Traduire les exigences spécifiques des matériels certifiés en consignes d'installation, d'utilisation et de maintenance.
- Savoir analyser les risques d'un assemblage de matériels certifiés.

# Modalités de la formation

## Modalités d'évaluation

### Option : certification Ism-ATEX Niv 2EM

À l'issue de la formation, nous vous proposons de valider vos compétences par une certification de personne Ism-ATEX "Personne Autorisée niveau 2", délivrée par l'INERIS.

## Nos plus

## CNPP en quelques chiffres

**21000**

stagiaires / an



Des infrastructures  
pédagogiques uniques

**+ de 500**

diplômés / an

**+ de 400**

intervenants

**98%**

de stagiaires satisfaits en  
2025



## Les prochaines sessions

Du 21/09/26 au 25/09/26

Vernon

**2 235,00 € HT**

## Nos formations complémentaires

Installer, vérifier et maintenir des installations ATEX (service technique)

Formation ATEX : Préparer et passer la certification Ism-ATEX niveau 1EM

2 Jours

Présentiel

Personnel intervenant, sur site, sur des équipements électriques et mécaniques soumis à la réglementation ATEX

**Besoin d'information sur votre prochaine  
formation ?**

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

**+33 (0)8 06 00 03 70**