



# Formation ISM ATEX Niveau 1 : Chargé d'exécution 1E <sup>CF RCATEX15A</sup>

Présentiel - Synchrone

## Objectifs

- Être capable d'effectuer des opérations de réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX
- Permettre à l'employeur de répondre à l'obligation de formation prévue à l'article 5 de l'arrêté du 8/07/2003

## Public Visé

Personnel chargé des opérations de réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX

## Pré Requis

- Avoir des notions sur les liquides, gaz et poussières inflammables et des notions sur les différents types de matériels électriques adaptés aux zones ATEX
- Connaissance des zones à risque d'explosion du site
- Avoir des notions sur les différents types de matériels électriques adaptés aux zones ATEX

Un module en e-learning sera envoyé en amont

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Effectuer des opérations de réalisation et de maintenance des installations et des équipements électriques dans des zones ATEX
- Permettre à l'employeur de répondre à l'obligation de formation prévue à l'article 5 de l'arrêté du 8/07/2003

## Parcours pédagogique

### Apport de connaissances par e-learning (environ 2h)

#### Partie théorique :

- Statistiques, rappel d'explosions significatives
- Les exigences de la réglementation
- Les caractéristiques chimiques des produits étant à l'origine des risques d'incendie et d'explosion
- Liquides inflammables, gaz et poussières combustibles
- Le mécanisme d'une explosion
- L'évaluation des risques dans le document unique et le DRPCE
- Classement des zones ATEX, avec délimitation sur plan
- Solutions mises en œuvre pour éviter et limiter l'étendue des zones ATEX
- Solutions à prendre pour pénétrer dans des zones ATEX
- Le déclassement temporaire des zones ATEX
- Les moyens portatifs de détection
- Adéquation des installations et des matériels électriques et non électrique dans les zones ATEX
- Les différents modes de protection des matériels Ex
- Les modes de protection les plus courants (d, e, i),
- Marquage des matériels Ex et règles de choix
- Règles à respecter pour intervenir sur des matériels Ex, en fonction des modes de protection,
- Évocations des difficultés d'application et des situations particulières rencontrées
- Contrôle des connaissances théoriques,

#### Partie pratique :

- Examen de matériels Ex en salle

Option : certification Ism.ATEX niveau 1E, délivrée par l'INERIS

Nous vous proposons de valider vos compétences par une certification de personne, valable 3 ans.

## Méthodes pédagogiques

- Exposés de cours, La méthode pédagogique utilisée privilégie l'aspect pratique des sujets avec examen de cas concrets et d'exercices pratiques

Version : CFRCATEX15A-20260521

#### ● ASFO Grand Sud

Siret : 834 204 273 00017  
N° déclaration activité : 76310897031

#### ● ASFO Grand Sud GP

Siret : 508 047 529 00039  
N° déclaration activité : 73810082681

#### ● CEFIRC

Siret : 433 785 946 00032  
N° déclaration activité : 72640201664

#### ● ASFO Grand Sud Pays Catalan

Siret : 939 696 886 00018  
N° déclaration activité : 76660309966



- Vidéos
- Échanges d'expériences

Les formateurs sont certifiés Ism.ATEX par l'INERIS

## Méthodes et modalités d'évaluation

Test théorique et pratique. Les stagiaires doivent obtenir 70% de bonnes réponses au test théorique soit 21/30 minimum.

## Durée

10.50 Heures

1.5 Jours