

Durée	Public(s) concerné(s)	Prérequis	Nombre de stagiaires
10h30 selon le référentiel ISM-ATEX dans sa version applicable	Toute personne intervenant sur du matériel électrique ATEX	Maîtrise de la langue française (pour les stagiaires étrangers, prévoir un traducteur que nous pourrions vous proposer si nécessaire) Pour les recyclages les bénéficiaires doivent assister à cette formation au maximum 1 an après la date de fin de validité de leur certificat (3 ans). Si la personne n'a pas réalisé de recyclage dans ce délai, alors elle devra suivre la formation initiale.	10

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation le bénéficiaire de la formation sera capable de :

Connaître les risques liés à la présence d'atmosphères explosives
Identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions
D'intervenir dans une zone à risque d'explosion en respectant les règles de sécurité
D'augmenter le niveau de sécurité des personnes et des biens
D'obtenir son habilitation ATEX niveau 1E

Validité du titre	La durée recommandée de validité par l'INERIS est de 3 ans – Un recyclage et une nouvelle évaluation permettront de renouveler cette attestation
Titres et qualités du formateur	Formateur spécialisé en prévention des risques professionnels, justifiant d'une formation et une labélisation par l'INERIS. Il est formé à la pédagogie via une formation de formateur ou un cursus d'accompagnement.
Moyens pédagogiques	Vidéo projection, pour l'enseignement théorique. Un support d'animation fourni par l'INERIS, des exercices théoriques
Modalités pédagogiques	Nos formateurs utilisent diverses méthodes (participative, démonstrative, interrogative) qui permettent un apprentissage efficient. Alternance de phase théorique et étude de cas
Lieu de la formation	Sur un de nos centres équipés pour la formation théorique ou sur votre site.
Document délivré à la suite de l'évaluation	Délivrance d'une attestation de formation en adéquation avec le référentiel ISM ATEX en version dématérialisée en cas d'obtention

Formation théorique (7h00)

Généralité sur les ATEX

- Le mécanisme d'explosion
- Les caractéristiques des produits
- EMI, TAI, IEMS...
- Groupe de gaz
- Classe de température
- Les différentes ATEX
- Les zonages ATEX

Installation et maintenance :

- Choix du matériel

- Les différents modes de protection
- Règles d'installation
- Règles de maintenance et réparation

Inspection et entretien des installations électriques

Les règles d'intervention en zone ATEX

Rappel des normes :

- Les marquages ATEX

Formation pratique (3h30)

Exemples d'exercices pratiques:

- Inspection de matériels avec rédaction d'une fiche d'écart
- Montage de presse étoupe sur câble souple et câble armé suivant le respect de la notice (couple de serrage, etc.)
- Câblage dans une boîte de jonction Exe
- Savoir se repérer avec un plan de zone ATEX (adéquation matériel)

Evaluation des objectifs

L'évaluation s'effectue à l'issue des 10h30 de formation sur la base des réponses apportées à un questionnaire portant sur les installations électriques et les règles d'intervention en ATEX sous la responsabilité de l'INERIS, par un Formateur Niveau 3.

Pour obtenir le Niveau 1E, il est nécessaire d'obtenir plus de 70% de bonnes réponses au questionnaire d'évaluation.