

Durée	<input type="checkbox"/> 28H00
Public(s) concerné(s)	Toute personne intervenant sur du matériel ATEX.
Prérequis	Savoir lire et écrire le français.
Nombre de stagiaires par session	Minimum : 1 Maximum : 12
Objectifs pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Apporter aux stagiaires les connaissances nécessaires pour superviser des travaux d'installation et de maintenance sur du matériel électrique et non électrique conçu aux normes ATEX.</li> <li>&gt; Savoir gérer une équipe d'intervenants dans les différentes zones.</li> <li>&gt; Réaliser le choix de matériels adapté pour la conception de nouvelles installations en zones ATEX.</li> </ul>
Titre et qualité du formateur	Formateur formé à la pédagogie et labellisé Ineris
Moyens Pédagogiques	Ordinateur portable, vidéoprojecteur, photos et vidéos



## Programme

### 1. Théorie

- > **Généralités sur les ATEX :**
  - Qu'est-ce qu'une ATEX, présence d'ATEX (quand ?), explosion d'ATEX (comment ?), caractéristiques d'une ATEX
- > **Réglementation :**
  - Directives Européennes ATEX (Dir. 1999/92/CE et 94/9/CE), champ d'application, transposition en droit Français (Décret 2002-1553 et 1554), classement des zones ATEX, prescriptions minimales de sécurité (mesures organisationnelles, mesures de protection contre les explosions, critères de choix des équipements)
- > **Règles de protection des installations électriques et non électriques :**
  - Matériels implantés en ATEX Gaz : règles de sélection, règles communes au matériel, descriptif des modes de protection "d", "e" et "p"
  - Descriptif du mode de protection "i" et "n", descriptif des calculs de boucles SI (sécurité Intrinsèque)
- > **Matériels implantés en ATEX Poussières :**
  - Règles de construction, règles de sélection, descriptif des modes de protection
- > **Les normes ATEX :**
  - Intervention et travaux en zone ATEX : généralités, matériel et équipement de travail, Équipement de Protection Individuel (EPI), intervention en présence de tension, intervention Hors présence de tension
- > **Le marquage ATEX**
- > **Adéquation du matériel existant :**
  - Type, risques, règles de prévention ATEX

### 2. Évaluation des connaissances

Contrôle des connaissances sous la forme d'un questionnaire à choix multiple en fin de stage.  
Correction en commun du test et bilan pédagogique du stage.

**Un certificat de stage nominatif est délivré par l'INERIS.**