

FORMATION INITIALE ISM ATEX NIVEAU 1E

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former le personnel aux risques liés aux atmosphères explosives et aux mesures de prévention de façon à ce qu'ils réalisent leurs interventions en respectant les règles de sécurité et la conduite à tenir.

PUBLIC CIBLE

Personnel amené à mettre en place ou entretenir des équipements ayant des modes de protection ATEX.

PREREQUIS :

Aucun

METHODE PEDAGOGIQUE

Notre méthode pédagogique prend en compte les connaissances initiales des stagiaires ainsi que leur « vision » du thème abordé, à travers :

Des échanges où les apports théoriques sont confrontés aux réalités du terrain et aux expériences vécues par les participants.

Des études de cas en salle au cours desquelles les participants peuvent s'entraîner à analyser des problèmes, appliquer des méthodes, utiliser des outils.

Un livret reprenant les points clés sera remis à chaque stagiaire en fin de formation.

MOYENS PEDAGOGIQUES :

PC, vidéo projecteur et divers supports pédagogiques tels que films, photos, diaporama, documents papiers et numériques

MODALITE D'EVALUATION :

Le Certificat INERIS ISM ATEX 1E sera délivré au candidat qui a participé activement à l'ensemble de la formation et fait l'objet d'une évaluation favorable de la part du formateur. Pour cela nous appliquerons les modalités d'évaluation et le questionnaire de l'INERIS.

DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ACTION ET RENDU :

Feuille de présences signées par demi-journées, attestation de fin de formation, feuille d'évaluation de fin de stage, autorisation d'intervention en zone ATEX à faire parapher par le chef d'établissement. Dans le cas d'une évaluation favorable le stagiaire obtiendra son certificat ISM ATEX 1E de l'INERIS. Ce certificat sera alors valide 36 mois.

PROGRAMME :

Détail du programme page suivante

ORGANISATION

Formation initiale et recyclage ISM ATEX 1E	
Encadrement	Formateur ISM ATEX 3 ^E /3M certifié par l'INERIS
Effectif	4 à 10 stagiaires
Durée	1.5 journée (10 heures)

PROGRAMME

Généralité concernant les phénomènes d'explosion

Définition de l'ATEX
Caractéristiques des gaz et des poussières
Les risques et les effets d'une explosion
Mécanisme de l'explosion

Aspects réglementaires

Evolution de la réglementation,
Impact de la directive 99/92/CE
La réglementation concernant les appareils et les systèmes de protection

Les principes de classement des zones

Les zones à risque d'explosion
Signalisation
Aspect documentaire
Comprendre la cartographie des zones

Le choix de matériel

Outillage
Les équipements de protection individuelle antistatiques

Les règles de conception, réalisation des installations électriques

Réglementation, normalisation
Les différentes technologies

Les règles de maintenance

Interventions sur les matériels en zone
Règles de maintenance
Règles d'usage sur la modification du matériel

Les marquages et les différents types de certificats

Les règles d'intervention

La détection, l'inertage, la maîtrise des sources d'inflammation, la mise en place de mesures techniques

Evaluation des stagiaires