

**Concepteur d'assemblage ou d'installation ATEX**

**Ref. ATEX C INI 02-2**  
**Durée : 1.0 jour(s) / 7.0 heures**  
**Formacode : 24340**

Comprendre et appliquer les dispositions de la réglementation ATEX

**Pré-requis :**

Maîtrise orale et écrite de la langue française

**Personnes concernées :**

Ingénieurs projet, travaux neufs Bureaux d'études Bureaux d'ingénierie

**Objectifs :**

Connaître les nouvelles exigences réglementaires relatives aux zones susceptibles de présenter des atmosphères explosives (ATEX) Connaître les risques et les mesures de prévention Acquérir les compétences de base en vue de réaliser l'évaluation des risques d'explosion (incluant le zonage) sur les installations que vous concevez Fournir les éléments permettant de spécifier les équipements ou de contrôler les dossiers ATEX communiqués par vos fournisseurs Fournir les éléments de base permettant de concevoir une installation dans le respect des règles d'utilisation et d'installation des équipements ATEX

**Programme :**

Partie 1 : Les phénomènes d'explosion Partie 2 : Réglementation Exploitants Les décrets n°2002-1553 et n°2002-1554 du 24 décembre 2002 Champ d'application Transcription en droit français Les obligations de l'employeur Analyse du risque ATEX Document Relatif à la Protection contre les Explosions (DRPE) Dates d'entrée en vigueur Partie 3 : Réglementation Constructeurs Conception, commercialisation d'appareils et d'équipements de travail, évolution d'approche, principes et champ d'application, groupes et catégories d'appareils, marquage, processus de certification Les modes de protection : matériels électriques, matériels non électriques Certification des assemblages Comment démontrer la conformité d'un assemblage aux exigences essentielles de la directive : méthodologies d'analyse de risque, exemples d'applications Partie 4 : Sources potentielles d'inflammation d'une ATEX Les sources d'inflammation liées aux équipements Les sources d'inflammation liées aux process Les sources d'inflammation liées aux opérations humaines Partie 5 : Zonage ATEX (gaz - poussières) Méthodologie de classement des zones " gaz et vapeurs " Méthodologie de classement des zones " poussières " Les guides professionnels et normes applicables Exemples concrets Partie 6 : Règles technologiques : conception et installation du matériel électrique Aperçu des différents modes de protections : protections gaz et vapeurs (o, p, q, d, i, e, m, n), protections poussières

**Démarche pédagogique :**

Alternance d'exposés théoriques et d'exemples concrets La formation est animée par un formateur : - disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification de Bureau Veritas - justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné

**Evaluation et validation :**

A l'issue du contrôle continu des stagiaires tout au long de la formation, délivrance d'une attestation de formation

**Le + :**

Vous bénéficiez de l'expérience capitalisée des consultants ATEX du Bureau Veritas.



## Textes de référence :

La formation professionnelle continue - Dispositions Générales - Code du Travail (Article L6313-1 ) : Parmi les actions de formation recensées à l'article L6313-1, le présent stage entre dans le cadre des "actions de prévention"