

# Conception des installations électriques en zones ATEX

2 jours  
14 heures

## Programme de formation

### Public visé

Techniciens électriciens et instrumentistes de bureau d'étude, service travaux neufs.

### Pré-requis

Aucun.

### Objectifs pédagogiques

1. Identifier les zones ATEX et les caractéristiques des produits nécessaires aux choix des matériels.
2. Identifier le contexte réglementaire.
3. Lire et comprendre le marquage des matériels.
4. Identifier le matériel adapté à la zone et aux produits.
5. Identifier les règles de conception des installations électriques.

### Programme

Accueil des stagiaires  
Rappel sur les zones et les produits  
Rappel du contexte réglementaire et normatif  
Principe du marquage des matériels électriques certifiés  
Adéquation matériel et zones  
Règles d'installation matériel "antidéflagrant"  
Règles d'installation matériel "sécurité augmentée"  
Règles d'installation matériel "sécurité intrinsèque"  
Règles d'installation matériel "autorisation réduite"  
Règles d'installation matériel "encapsulage"  
Règles d'installation matériel "surpression interne"  
Règles d'installation matériel "étanche à la poussière"  
Règles d'installation matériel : autres modes de protection  
Règles générales d'installation électriques  
Synthèse formation

### Modalités pédagogiques

Chaque séquence pédagogique proposée présente un équilibre entre la transmission des informations par le formateur, la sollicitation des stagiaires et la mise en application des connaissances acquises au travers de questionnaires ou de travaux pratiques.

L'approche pédagogique : pragmatique et active. apprentissage simple et dynamique.

## **Moyens et supports pédagogiques**

Accès à un espace personnel et privé pour chacun des participants. Cet espace permet de se connecter depuis n'importe quel appareil connecté et d'accéder aux informations relatives aux formations passées et futures (fiche programme, livret stagiaire, documentation complémentaire, etc.).

Option : fourniture du livret stagiaire en format papier à la demande.

Utilisation de matériel pédagogique.

## **Modalités d'évaluation et de suivi**

Au cours de la formation, chaque séquence fait l'objet de questionnaires qui permettent d'évaluer les connaissances acquises.

Un avis sur les résultats du questionnaire vous sera transmis en fin de formation.

## **Informations sur l'accessibilité**

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter pour étudier les aménagements à prévoir au 04.23.16.04.69.

## **Informations sur l'admission**

Maintien des sessions inter-entreprises garanti à partir de 3 participants inscrits.

Afin de préparer la formation, les inscriptions de stagiaires doivent être réalisées 12 jours ouvrés minimum avant la date de la formation si l'option « Fourniture des documents stagiaires format papier » est retenue et 3 jours ouvrés si cette option n'est pas retenue.