

Actualisation des connaissances | Conception des installations électriques en zones ATEX

1 jour
7 heures

Pour une bonne maîtrise des coûts et des délais de vos projets, cette formation vous permet de prendre en compte dès la conception de vos installations, les contraintes liées aux risques d'explosion.

Programme de formation

Public visé

Techniciens électriciens et instrumentistes de bureau d'étude, service travaux neufs, ayant suivi une formation initiale sur la conception des installations électriques en zones ATEX il y a moins de 5 ans.

Pré-requis

Avoir complété le module e-learning "Evaluation préalable des connaissances avant actualisation de la formation conception des installations électriques en zones ATEX" ([voir ce module](#)).

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. Choisir le matériel adapté à la zone et aux produits
5. Identifier les règles de conception des installations électriques

Programme

Le programme ci-dessous est adapté en fonction des besoins identifiés suite aux résultats de l'évaluation préalable des connaissances.

STST-001 Accueil des stagiaires
EXGE-003 Rappel sur les zones et les produits
EXGE-004 Rappel du contexte réglementaire et normatif
EXGE-005 Principe du marquage des matériels électriques certifiés
EXGE-006 Adéquation matériel et zones
EXEL-001 Règles d'installation matériel "antidéflagrant"
EXEL-002 Règles d'installation matériel "sécurité augmentée"
EXEL-003 Règles d'installation matériel "sécurité intrinsèque"
EXEL-004 Règles d'installation matériel "autorisation réduite"
EXEL-005 Règles d'installation matériel "encapsulation"
EXEL-006 Règles d'installation matériel "surpression interne"
EXEL-007 Règles d'installation matériel "étanche à la poussière"
EXEL-008 Règles d'installation matériel : autres modes de protection
EXEL-009 Règles générales d'installation électriques

STST-002 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

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.