

Norme EN 61010 : Appareils de mesure, de régulation et de laboratoire

41

Objectifs :

A l'issue de cette formation, le stagiaire comprendra les enjeux de sécurité et aura acquis les bases des méthodes de protection et les techniques pour les contrôler.

À SAVOIR

Public

- Responsables produits,
- Techniciens / Ingénieurs d'essais chargés de la qualification des matériels

Postulats

- Niveau bac dans le domaine électrique / électronique
- Niveau de base en physique, électricité de tout technicien supérieur
- Stage les fondamentaux en sécurité électrique recommandé

Méthodes pédagogiques

- Action de formation :
 - Support de cours
 - Exposés et exercices pratiques sur moyens d'essais
- Évaluation des acquis :
 - QCM en fin de session

Modalités pédagogiques

- Formation d'adaptation et de développement des compétences dispensée en présentiel
- Programme adaptable en durée et contenu en intra entreprise
- Attestation de fin de formation

Intervenant

- Formateur et consultant terrain de plus de 10 ans d'expérience

Informations pratiques

- Durée : 2 jours soit 14 h
- Lyon, du 24 au 25 novembre 2026

Tarif

1 320 € HT

Le but de cette formation est de :

- Comprendre et anticiper les problématiques de sécurité demandés dans la norme 61010
- Conduire et analyser une campagne d'essais selon la norme
- Optimiser la définition de l'essai et son déroulement

PROGRAMME

1 – CLARIFIER LES FONDAMENTAUX

- Revue du champ d'application de la norme 61010
- Intégration de la 61010 dans les exigences règlement UE / directive 2014/35/CE
- Portée internationale de la norme 61010

2 – 61010 : VOCABULAIRE PRATIQUE

- Définitions et acronymes
- Termes réguliers

3 – 61010 : QUELLES EXIGENCES ?

- Bien définir les paramètres d'utilisation (type, classe, emplacement, mobilité, etc.)
- Exigence Documentaire
- Prescription physique
- Risques électriques
- Dangers mécaniques
- Incendie et départ de feu
- Echauffement et risque de brûlures
- Défaillances probables
- Liquide et fluide sous pression
- Protection contre les rayonnements
- Protection des batteries
- Choix des composants
- Verrouillage de sécurité
- Risques non couverts

4 – IDENTIFIER LES MOYENS D'ESSAIS

- Quels matériels pour quels essais ? bien préparer et conduire sa mesure
- Regard critique et analyse des résultats

5 – CAS PRATIQUE

- Etude de cas
- Exercices