

## Objectifs :

*A l'issue de cette formation, le stagiaire connaîtra les exigences applicables à la mise sur le marché européen des équipements électriques et électroniques.*

## Le but de cette formation est de :

- Appréhender les structures des directives
- Connaître les responsabilités des différents acteurs
- Connaître et adapter les procédures d'évaluation à la conformité
- Savoir identifier et suivre l'évolution de la normalisation technique

## À SAVOIR

### Public

- Personnel chargé de la mise sur le marché
- Personnes chargées de la qualification des matériels

### Prérequis

- Aucune connaissance technique n'est nécessaire

### Méthodes pédagogiques

- Action de formation :
  - Support de cours
  - Exercices pratiques
  - Démonstrations pratiques si possible
- Évaluation des acquis :
  - QCM en fin de session

### Modalités pédagogiques

- Formation d'adaptation et de développement des compétences dispensée en présentiel ou en distanciel
- 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 : 1 jour soit 7 h
- Web Classe, 14 novembre 2023

### Tarif

**Web Classe : 620 € HT**

## PROGRAMME

### 1 – LA NOUVELLE APPROCHE

- Le marché Européen : contexte historique
- Historique des directives Européennes
- Principe des directives « Nouvelle Approche »
- Principales directives applicables
- Eléments d'une directive
- Conformité aux exigences essentielles
- Norme harmonisée
- Normes harmonisées : Interprétation du JOUE
- Eléments de la déclaration UE de conformité
- Exemple de déclaration UE de conformité
- Documentation technique
- Notice technique
- Marquage CE

### 2 – LES ACTEURS

- Directive nouvelle approche : Fabricant
- Responsabilités des fabricants
- Directive nouvelle approche : Mandataire
- Directive nouvelle approche : Importateur
- Responsabilités des importateurs
- Directive nouvelle approche : Distributeur
- Responsabilités des distributeurs - 1
- Mise sur le marché
- Mise à disposition

### 3 – DIRECTIVE CEM

- Directive CEM : Historique
- Directive européenne CEM – Exigences essentielles
- Directive européenne CEM – Domaine d'application
- Directive européenne CEM – Classification
- Directive européenne CEM – Procédure d'évaluation
- Directive européenne CEM – Installation
- Directive européenne CEM – Normes harmonisées
- Exemple de norme CEM – Définition des tests

### 4 – DIRECTIVE BASSE TENSION

- Directive Basse Tension : Historique
- Directive 2006/95/CE : Domaine d'application
- Directive 2006/95/CE : Exigences essentielles
- Directive 2014/35/UE : Annexe 1 – Partie 1
- Directive 2014/35/UE : Annexe 1 – Partie 2
- Directive 2014/35/UE : Annexe 1 – Partie 3
- Directive 2014/35/UE : Procédure d'évaluation
- Principales normes de sécurité
- EN 61010 : Conditions d'essais
- EN 61010 : Risques électriques (1)
- EN 61010 : Risques électriques (2)
- EN 61010 : Risques mécaniques
- EN 61010 : Autres risques

### 5 – DIRECTIVE RADIO

- Directive Radio : Historique
- Directive 2014/53/UE : Domaine d'application
- Directive 2014/53/UE : Exigences essentielles
- Directive 2014/53/UE : Evaluation de la conformité
- Directive 2014/53/UE : Documentation technique
- Directive 2014/53/UE : Déclaration de conformité
- Recommandation 70-03
- REC 70-03 : exemple 1
- Intégration d'une fonction radio : Définitions
- Intégration d'une fonction radio : Scénarios
- Exigences réglementaires en fonction des scénarios

### 6 – DIRECTIVE ROHS

- Directive RoHS 2011/65/UE
- Domaines d'application
- Catégorie de produits
- Dates d'application
- Evaluation de la conformité

### 7 – AUTRES DIRECTIVES

- Matériel ATEX
- Matériel médical
- Matériel de comptage