



Pratique des essais de sécurité des matériels électriques.

OBJECTIF

Acquérir une bonne compréhension des exigences de sécurité des matériels électriques et des méthodes d'essais associés. Acquérir une vision globale permettant d'appliquer ces méthodes à des produits particuliers.

PUBLIC

Ingénieurs et techniciens d'essais

PROGRAMME

Chaque partie fera l'objet de démonstrations d'essais et d'exercices

Introduction

- Contexte d'application des exigences de sécurité des matériels : réglementation et normalisation

Les principes fondamentaux et les notions de base de sécurité électrique

- Principe généraux
- Analyse de risque et application des normes. Exemples d'applications

Les exigences et les essais associés au risque électrique

- Essais de vérification de la protection contre le risque de choc électrique
- Essais sur l'isolation des produits

Les exigences et les essais associés au risque d'échauffement et de feu

- Essais et mesures des échauffements des appareils
- Essais de vérification de la protection contre le risque de feu

Les exigences et les essais associés aux risques mécanique, liés à l'environnement et autre risques

- Essais associés aux risques mécaniques
- Essais associés à la protection vis-à-vis de l'environnement
- Essais associés aux autres risques (toxicité, rayonnement,...)

La sécurité fonctionnelle : exigences et les essais associés aux composants de sécurité matériels et logiciels

- Définitions
- Exigences et essais sur les principaux composants de sécurité matériels (interrupteurs, moteurs, câbles..)
- Exigences et vérification des composants de sécurité logiciels

Conclusion. Règles d'application des méthodes

Connaissances préalables : connaissances de matériels électriques, notions sur les normes et les essais de matériels électriques. Notions de mathématiques

Intervenant : expert technique



› PRIX HT par personne

989 €

› Dates

- › 18 et 19 février 2010
- › 21 et 22 octobre 2010

› Durée

2 jours (14 heures)

› Lieu

LCIE – Fontenay Aux
Roses

› Contacts LCIE

Diana Mouchache
Tél : 01 40 95 63 37
Fax : 01 40 95 54 00
diana.mouchache@lcie.fr

Catherine Barbier
Tél : 01 40 95 61 93
Fax : 01 40 95 54 00
catherine.barbier@lcie.fr

N° déclaration d'existence
11 92 00 21792