

Contrôle d'isolement des équipements électriques

Electricité industrielle

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Connaître les mesures d'isolement des équipements électriques.

Programme

Les mesures d'isolement

Qu'est-ce qu'un bon isolement ?

Qu'est-ce qui fait que l'isolant s'endommage ?

De quelle manière mesure-t-on la résistance d'isolement ?

Comment interpréter les lectures de résistance

Facteurs qui affectent les lectures de résistance d'isolement

Influence de la température

Différents types de tests de résistance d'isolement

Mesure ponctuelle ou court terme

Méthodes de mesure basées sur l'influence du temps d'application de la tension d'essai

1) Index de polarisation (PI)

2) Rapport d'absorption diélectrique (DAR)

Méthode basée sur l'influence de la variation de tension d'essai

Méthode de test de décharge diélectrique (DD)

Utilisation du contrôleur d'isolement FLUKE 1507

Le commutateur rotatif

Les boutons et indicateurs

L'afficheur

Les bornes d'entrée

Mesure de tension

Mesure de résistance

Mesure d'isolement

Mesure des rapports d'absorption diélectrique et de l'index de polarisation

Utilisation de la fonction « COMPARE »

Réalisation de mesures en salle sur différents appareils

Infos pratiques

 **Type de formation**

 **Public cible**

Personne chargée de la maintenance électrique

 **Durée**

3 Jours dont 21 Heures en centre

 **Tarif(s) net de taxe**

260 € par stagiaire

 **Adresse**

Site de Saint-Malo

66 avenue de Marville,
35400 Saint Malo

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>



Les points forts de la formation

- Rédaction d'un avis d'habilitation par le formateur afin que l'employeur puisse délivrer un titre d'habilitation

Les conditions d'admission

Prérequis

Aucun pré-requis

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Réaliser des mesures d'isolement sur les installations. Comprendre comment fonctionne un bon isolement.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques (Format de la norme NFC 18 510).

Modalités pédagogiques

Analyse de vidéos, utilisation d'équipement de mesure, de protection et de consignation. Travaux pratiques sur maquettes pédagogiques.

Les sessions



Saint Malo

- Nous contacter

Date et mise à jour des informations : 08/01/2024

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Contacts



ODABACHIAN Florence

fodabachian@fac-metiers.fr

CCI Formation Ille-et-Vilaine - Site de Saint-Malo - N° SIRET 130 022 809 00011 - N° d'activité 53351000435
66 avenue de Marville,, - 35400 Saint Malo
Tél. : 0299191520 - cci.formationcontinue@fac-metiers.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/ille-et-vilaine>

