

OBJECTIFS

Connaître les propriétés des schémas de liaisons à la terre et leur utilisation.

Comprendre les mesures exigées par la NF C 15-100.

Pouvoir mettre en œuvre les mesures quelle que soit la configuration de l'installation et savoir les interpréter.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance électrique, artisans électriciens

PRE-REQUIS

Avoir une bonne connaissance des lois de l'électricité générale

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Support formation sur diaporama

Livret de la présentation remis aux participants

Prise de mesures sur une valise didactique

EXECUTION ET RESULTATS

Une feuille de présence sera signée par les stagiaires et l'intervenant formateur afin de justifier de la réalisation de la formation.

En fin de formation, les stagiaires seront soumis à un test d'évaluation sous la forme d'un QCM afin de vérifier l'intégration des connaissances.

Une attestation de formation sera remise à l'employeur à l'issue de la formation.

DUREE

1 jour - 9h/18h (Présentiel de 8h)

TARIF

Nous consulter



Déjeuner inclus

Contrôle des installations électriques : préconisations de la Norme NF C 15-100 et mesures associées

PROGRAMME FORMATION

Propriétés et objectifs des schémas de liaisons à la terre (SLT)

- Définitions & fonctionnalités
- Courants de fuite à la terre en cas de défauts
- Choix des schémas de liaisons à la terre

Comportement des schémas de liaisons à la terre vis-à-vis des harmoniques

- Problème de l'harmonique 3 en régime TT et en régime TN
- Harmoniques et capacités parasites en régime IT
- Protection différentielle en présence d'harmoniques

Mesures de résistance d'isolement

- Considérations normatives de la NF C 15-100 sur les mesures d'isolement
- Méthodologie de mesures et précautions

Mesures de continuité électrique des conducteurs de protection

- Considérations normatives de la NF C 15-100 sur les mesures de continuité
- Méthode de mesure

Mesures de résistance des prises de terre

- Les liaisons à la terre
- Réalisation des prises de terre
- Considérations normatives sur la mesure de résistance des prises de terre
- Méthodes préconisées par la norme NF C 15-100
- Méthodologie de mesures et précautions

Test de Dispositifs différentiels résiduels

- Principe du disjoncteur différentiel
- Prescriptions des dispositifs différentiels résiduels
- Choix caractéristiques des dispositifs différentiels résiduels
- Considérations normatives sur la vérification du fonctionnement des dispositifs différentiels résiduels
- Méthode de test préconisée par la NF C 15-100
- Méthodologie de mesures et précautions

CONTACT

CHAUVIN ARNOUX

190, Rue Championnet - 75018 PARIS

Tél. 01 44 85 44 85

Email : formation@chauvin-arnoux.com

Organisme de formation depuis 1993

N° d'agrément : 11.92.06217.92

Organisme référencé DATADOCK

Mesurer pour mieux Agir

