

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. HAB_ELE_FOR_MESURE

Tarif forfaitaire
Prix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- 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 concerné

- Technicien de maintenance électrique, artisans électriciens.

Pré-requis

- Bonne connaissance des lois de l'électricité générale.

Moyens pédagogiques

- Aucun

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Propriétés et objectifs des schémas de liaisons à la terre (SLT)
 - Définitions et fonctionnalité
 - Courants de fuite à la terre en cas de défauts
 - Utilisations des SLT
- 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
 - Méthode préconisée par la norme NF C 15-100
 - 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
 - Méthodes de mesure
- Mesures de résistance d'isolement
 - Considérations normatives de la NFC 15-100 sur les mesures d'isolement
 - 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

**Agence d'Angers**

Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com**Agence de Douai**

Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com**Agence de Lyon**

Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com**Agence de Mulhouse**

Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com**Agence de Rouen**

Tél 02 32 19 09 00

rouen@avenirformation.com