

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. SEC\_FOR\_REGUL\_NEUTRE

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

## Objectifs - aptitudes et compétences

- Comprendre les différences techniques et la finalité des régimes de neutre
- Comprendre le rôle et l'importance des protections contre les risques de contact indirect associés aux différents régimes de neutre
- Connaître les SLT afin de mettre en œuvre les méthodes de recherches de pannes dans le respect des règles imposées pour la protection des personnes

## Public concerné

- Electricien ou électromécanicien qualifié chargé de l'exploitation ou de la maintenance d'ouvrages électriques basse tension

## Pré-requis

- Connaître les bases de l'électricité

## Moyens pédagogiques

- Norme NFC 15-100

## 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)**

- Rappels sur les dangers de l'électricité et la réglementation actuellement en vigueur
- Définitions et moyens de protection contre les risques de contacts indirects prévus par le décret du 14 novembre 1988 et la norme C15-100
- Introduction
  - Schémas des liaisons à la terre
  - Eléments de choix des SLT
  - Définitions et terminologie
- Les défauts d'isolement et protection des personnes :
  - Les défauts d'isolement
  - Le DDR
  - Les risques liés aux défauts d'isolement
  - Protection des personnes
- Les 3 régimes de neutre
  - Le schéma TT
  - Le schéma TN
  - Le schéma IT
- Comparaison des SLT
  - Critères de comparaison
  - Tableau comparatif
- Réalisation des mises à la terre
  - Principe général
  - Les raccordements et la distribution du conducteur de terre
  - Les systèmes électroniques
- Mise en œuvre des SLT
  - Le schéma TT
  - Le schéma TN
  - Le schéma IT
- Les récepteurs particuliers vis-à-vis des SLT
  - L'alimentation des automatismes
  - Les variateurs de vitesse
  - Les systèmes informatiques
  - Les luminaires fluorescents
  - Les automates

