

Public concerné

Personnel électricien déjà habilité, chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques basse et haute tension, tel le remplacement des fusibles HT.

Pré requis

Personnel électricien déjà habilité
B1(v)/ H1(v)
B2(v)/H2(v) BC/HC BE/HE mesures, vérifications, essais

Démarche pédagogique

Travaux pratiques sur installation BT et HT en vraie grandeur sous forme de jeu de rôles intégrant l'ensemble des stagiaires

- Consignations
 - Travaux hors tension et aux voisinages
 - Interventions en présence de tension
 - Manœuvres, mesurages
 - Etude des comportements et correction des attitudes
- Echanges autour des réponses apportées aux évaluations. L'analyse de situations d'accidents amène les stagiaires à définir ensemble les mesures de sécurité susceptible d'éviter ces accidents.

Moyens techniques

Plateau technique de GENERAL ELECTRIC

Equipe pédagogique

Un formateur de l'équipe pédagogique de GE

OBJECTIFS

Analyser les risques électriques et mettre à jour ses connaissances pour opérer sur des installations électriques basse et haute tension, en toute sécurité.

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Exécuter en sécurité des opérations spécifiques sur les installations et équipements électriques Basse et Haute Tension.

PROGRAMME

Rappel des risques électriques

- Les accidents de travail
- Les dangers de l'électricité
- Facteurs intervenant dans les effets du courant électrique
- Mécanismes des électrisations

L'électricité, comment s'en protéger. Rappels des fondamentaux

- Protection contre les contacts indirects – Les SLT
- Protection contre les contacts directs
- Caractéristiques des matériels électriques BT
- Appareils portatifs de mesure et accessoires
- Outils, équipements et accessoires de protection individuelle
- Accessoires pour isolation et protection temporaire en BT
- Outillages communs aux électriciens et non-électriciens
- Incendies sur les installations électriques
- Conduite à tenir en cas d'accident

Rappel de la norme NF C18-510

- Les ouvrages et installations
- Les domaines de tension
- Les opérations (travaux, interventions, opérations spécifiques)
- Les hommes habilités
- Les distances, zones, locaux (DLI-DLVS-DLVR-DMA)
- Les documents
- La consignation
- L'appareillage
- Les travaux hors tension et au voisinage renforcé BT ou HT
- Les interventions de dépannage, de connexion, de remplacement
- Les manœuvres, mesurages, essais, vérifications
- Les enceintes conductrices exigües
- Les plates-formes d'essai
- Les batteries

Validation de la formation

Nous délivrerons à chacun des participants une attestation de fin de formation et une proposition de titre d'habilitation électrique avec avis du formateur en adéquation avec les tâches professionnelles qui lui sont confiées.

Modalités d'évaluation

QCM et mise en situation pratique
Cette formation fait l'objet d'une évaluation par les participants de l'atteinte des objectifs et de la qualité de la formation.

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

Rappel des dangers de la Haute Tension

- Les acteurs de la prévention : employeur, salariés, service médical du travail, inspection du travail, ingénieur-conseil, ...
- La notion de danger et celle de risque
- Les risques de l'entreprise
- Les principes de la prévention
- Le document unique
- Les missions d'inspection : la réalisation d'une inspection, l'écoute, l'analyse, la détection des risques ...
- Les propositions et suivi
- Les obligations légales
- Les différentes formations et habilitations

MODALITES D'ORAGANISATION

Durée :
2 jours (soit 14 heures)

Dates :
Les 20, 21 janvier 2025
Les 3, 4 février 2025
Les 10, 11 mars 2025
Les 7, 8 avril 2025
Les 12, 13 mai 2025
Les 2, 3 juin 2025
Les 7, 8 juillet 2025
Les 27, 28 août 2025
Les 1^{er}, 2 septembre 2025
Les 6, 7 octobre 2025
Les 3, 4 novembre 2025
Les 1^{er}, 2 décembre 2025

Lieu : GENERAL ELECTRIC- 1 rue Paul Doumer
73100 AIX LES BAINS

Tarif : 570,00 € HT par participant (soit 684,00 € TTC)