

### 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'ORGANISATION

#### Durée :

2 jours (soit 14 heures)

#### Dates :

Les 4,5 Décembre 2024

Les 3,4 Janvier 2024

Les 15,16 Janvier 2024

Les 5,6 Février 2024

Les 11,12 Mars 2024

Les 8,9 Avril 2024

Les 21,22 Mai 2024

Les 3,4 Juin 2024

Les 8,9 Juillet 2024

Les 26,27 Août 2024

Les 9,10 Septembre 2024

Les 14,15 Octobre 2024

Les 4,5 Novembre 2024

Les 2,3 Décembre 2024

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

**Tarif :** 530,00 € HT par participant (soit 636,00 € TTC)