

### 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<sup>er</sup>, 2 septembre 2025  
Les 6, 7 octobre 2025  
Les 3, 4 novembre 2025  
Les 1<sup>er</sup>, 2 décembre 2025

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

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