



**PROGRAMME DE FORMATION INITIALE  
PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE DU  
PERSONNEL NON ELECTRICIEN  
BS / BE Manœuvre / HE Manœuvre**

• **Objectifs :**

*Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18-510 datant de janvier 2012.*

*A l'issue de ce stage le personnel devra être capable de réaliser ces types d'opération :*

**BS**

- *Remplacement et raccordement de chauffe-eau, convecteurs, volets roulants...*
- *Remplacement de fusibles BT, réarmement de protections,*
- *Remplacement à l'identique d'une lampe, d'un socle de prise de courant, d'un interrupteur,*
- *Raccordement sur borniers (dominos...) en attente,*
- *Réarmement d'un dispositif de protection.*

**BE Manœuvre – HE Manœuvre**

- *Manœuvre de matériel électrique pour réarmer un disjoncteur, relais thermique..., mettre hors ou sous tension un équipement, une installation.*

• **Pré requis :**

*Avoir des connaissances élémentaires en électricité, compréhension orale et écrite de la langue française.*

• **Public :**

**BS** : *Gardiens d'immeuble, chauffagistes, plombiers, peintres amenés à réaliser des interventions élémentaires sur des circuits terminaux (maxi 400 v et 32 A courant alternatif).*

**BE Manœuvre – HE Manœuvre** : *Informaticiens, gardiens, personnel de production.*

• **Durée :**

*2 jours soit 14 heures*

• **Les moyens d'évaluation mis en œuvre et suivi :**

*Evaluation des savoirs et savoir-faire*

*Avis relatif établi par le formateur permettant à l'employeur de définir le contenu du titre d'habilitation*

*Attestation de formation*

*Validation des acquis par un test théorique et pratique*

• **Encadrement de l'action de formation :**

*Formateur qualifié*

**GFC**

**Siège Social** : 3A Rue de la Synagogue – 68720 FROENINGEN – ☎ 06.10.54.08.76 – Fax 03.89.25.14.22

**Site Administratif** : 23 Rue de Froideterre – Zone Industrielle des Cloyes – 70200 LURE – ☎ 03.84.30.17.45 – Fax : 09.59.46.70.22

**Plateforme Logistique** : 6 Rue de l'Industrie – 70000 VESOUL

N° Siret : 510 087 562 00029 – Code APE : 8559 A – N° intracommunautaire : FR10510087562

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 42 68 01926 68 auprès du Préfet de Région Alsace

- **Moyens pédagogiques :**

*Exposés et discussions étayés de textes et de supports audio-visuels  
Documentation technique remise à chaque participant*

- **Contenu :**



### Thèmes communs

- *Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations*
- *Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,*
- *Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,*
- *Zones d'environnement et leurs limites,*
- *Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation,*
- *Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations*
- *Protection collective : mesures, équipements et signalisation,*
- *Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risque et mise en œuvre,*
- *Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques.*

### BS

- *Limites de l'habilitation BS*
- *Echanges avec le chargé d'exploitation électrique : informations et documents*
- *Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification*
- *Équipements de protection individuelles : identifier, vérifier, utiliser*
- *Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension*
- *Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT élémentaire*
- *Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées*

### BE Manœuvre et HE Manoeuvre

- *Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification,*
- *Équipements de protection individuelles : identifier, vérifier, utiliser*
- *Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention*
- *Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation*
- *Echanges avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation : informations et documents*
- *Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres*