



# PROGRAMME DE FORMATION INITIALE PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE DU PERSONNEL ELECTRICIEN

## • 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'opérations, en fonction des niveaux d'habilitation proposés :*

- *Recherche de pannes, dysfonctionnements,*
- *Réalisation de mesures, essais, manœuvres,*
- *Remplacement de matériels défectueux*
- *Mise en service partielle et temporaire d'une installation*
- *Connexion et déconnexion en présence de tension (maxi 500 V en courant alternatif°*
- *Création, modification d'une installation*
- *Remplacement d'un coffret, armoire*
- *Balisage de la zone de travail et vérification de la bonne exécution des travaux*
- ...

## • Pré requis :

*Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle*

*Maîtriser (parler, lire et écrire) la langue française*

## • Public :

*Electriciens, électriciens confirmés des services maintenance, dépanneurs, ...*

## • Durée :

*3 jours soit 21 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*

## • Moyens pédagogiques :

*Exposés et discussions étayés de textes et de supports audio-visuels*

*Documentation technique remise à chaque participant*



**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

- **Contenu :**

### Thèmes communs

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrages ou installations : domaine de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Equipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risque et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

### B1, B1V, B2, B2V, B2V Essais

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
- Habilitations : symboles et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « essai »)

### Thèmes spécifiques BC

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échange d'informations
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail

### Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale

- Limite des habilitations BR et BS
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Equipement de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

### Thèmes spécifiques BE Mesure – BE Vérification

- *Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation*
- *Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations) respect des consignes*
- *Equipement de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation*
- *Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité*
- *Mesures de prévention à appliquer lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter*

### Thèmes spécifiques BE Essai

- *Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation*
- *Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations) respect des consignes*
- *Habilitation des personnes intervenant lors des essais : symbole et limites*
- *Mesures de prévention à appliquer lors des essais : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter*
- *Consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche défaut de câble, laboratoire et plate-forme d'essais)*
- *Documents applicables lors des essais : autorisation de travail, instructions de sécurité*
- *Equipement de travail spécifiquement utilisés en essais : risque, vérification, identification, utilisation*
- *Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...*