



## **MODULE DE FORMATION POUR REALISER LES MODIFICATIONS DE BRANCHEMENTS EXISTANTS EN NF C14-100 POUR L'AJOUT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION **ET LA** **REALISATION** DES DERIVATIONS INDIVIDUELLES DES BRANCHEMENTS NEUFS**

### **L'APTITUDE EST NECESSAIRE POUR ACCEDER A UN MARCHE CADRE ERDF**

#### **Les objectifs de formation :**

- Etre capable de procéder à la mise hors tension de l'installation NF C 14-100 en réalisant en toute sécurité la manœuvre des fusibles CCPI.
- Etre capable de procéder en toute sécurité à la modification d'une installation NF C 14-100 pour le raccordement d'un site de production d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVA.

#### **Les objectifs pédagogiques :**

- Définir la composition, le rôle et les différents types de chaque matériel des panneaux de comptage (CCPI, compteur, relais 175 Hz, AGCP).
- Expliquer les différents schémas des panneaux de comptage avec compteur électromécanique.
- Décrire le Compteur Bleu Electronique et pratiquer sa programmation
- Distinguer les différents types de branchements et de coffrets utilisés par ERDF.
- Réaliser une tête de câble de branchement (sur les anciens et nouveaux câbles)
- Distinguer les frontières entre les installations électriques régies par la norme C15-100 et celles répondant à la norme C14-100 ;
- Distinguer les différents schémas d'alimentation des petits producteurs (revente partielle ou totale) en fonction du type de branchement.
- Intervenir sur les panneaux de comptage pour changer les différents types d'appareils.
- Evaluer les risques liés aux installations de production.
- Définir les responsabilités des différents acteurs (distributeur, producteur, responsable d'équilibre)
- Citer les textes en vigueur pour les circuits terminaux, plus particulièrement ceux qui régissent les installations de production.
- Procéder à la mise en service d'un comptage production.



### **Les pré-requis :**

- Etre électricien de métier (Bac pro, BTS, DUT, niveau équivalent ou VAE)
- Connaître la publication UTE C18-510, avoir une habilitation électrique minimum B0 ou BR
- Réaliser un QCM sur l'UTE C18-510
- Chaque stagiaire doit être en possession de ses Protections individuelles indispensables pour réaliser les manœuvres sous tension des CCPI dans le cadre de l'UTE C 18 510.
- Chaque stagiaire doit être en possession des outillages indispensables pour réaliser les manœuvres sous tension et travaux hors tension dans le cadre de l'UTE C 18 510.
- Les EPI et l'outillage de chaque électricien seront validés par le formateur.

En cas de non respect des pré-requis, le stagiaire ne pourra pas participer la session de formation.

**La durée :** 3 jours de formation (3x7 heures)

### **Le Formateur**

Formateur dûment agréé ERDF pour cette formation et habilité pour délivrer les Certifications.

### **Le programme :**

La technologie de comptages ;

- Les différents schémas de comptage.
- Les différents types de branchement et de coffret utilisés par ERDF
- La dérivation individuelle "liaison B"
- Le compteur bleu électronique, technologie et programmation.
- Les différents schémas de comptage producteurs (revente totale, partielle).
- La réalisation d'un câblage (revente totale)
- La confection d'une tête de câble sur les anciennes et nouvelles générations de câble.
- La modification d'un branchement existant pour installer un comptage production revente totale.
- La présentation des différents coffrets avec leurs spécificités.
- Changement d'appareil dans un coffret.
- Les différents acteurs, leur rôle, leur responsabilité.



### **Validation des acquis :**

Contrôle de présences par Feuille d'émargement.

A la fin du module, le formateur procède à une évaluation de l'acquisition des compétences. Sur ces données, IFGC délivre un certificat d'aptitude pour chaque électricien.

Le certificat d'aptitude de chaque électricien pourra être mis à la disposition d'ERDF.

### **Les moyens pédagogiques matériels :**

Sur chaque lieu de formation, une salle sera équipée d'un tableau et d'un vidéoprojecteur.

Un autre espace spécifique permettra l'installation de maquettes.

### **Les lieux de formation :**

PARIS (Fontenay sous bois) ; MARSEILLE (Aubagne) ; LYON (Rillieux la Pape); CAHORS ; METZ ; NANTES ; BORDEAUX ; TOULOUSE.

### **Les conditions financières :**

1700€ HT par participant.

Acompte de 30% demandé à l'inscription.

### **Le prix inclut :**

Les repas de midi (base 18€/jour/participant)

Le matériel d'accueil.

Le matériel pédagogique. Les documents supports de cours.

### **Les modalités d'inscription :**

Contact : **Isabel SICARD**

Responsable Administration et Pédagogie

[isabel.sicard@groupe-cahors.com](mailto:isabel.sicard@groupe-cahors.com)

Tel. +33(0) 5.34.60.49.54

Mob. +33(0) 6.33.08.54.68

Fax: +33(0) 5.34.60.49.59