

**Programme de formation**  
Technique des réseaux de distribution d'énergie électrique  
Technique basse tension, hors tension  
**Formation hors tension sur les ouvrages intérieurs de distribution  
publique**  
**Durée : 5 jours**  
TECH 0009/2522

### Contributions attendues de la formation

Acquisition des techniques de mise en œuvre et d'interventions sur les installations de branchement.

### Cohérence de l'action

Néant.

### Public concerné

Toute personne appelée à travailler sur les ouvrages intérieurs de distribution publique.

### Pré-requis

- Connaître le contenu des chapitres 1 à 3 du Carnet de Prescriptions au Personnel, prévention du risque électrique ou avoir suivi la formation à la norme NF C18-510,
- Posséder les notions élémentaires d'électrotechnique ou avoir suivi un stage de mise à niveau en électrotechnique.

### Positionnement dans un cursus

Néant.

### Objectifs de formation

**À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :**

- réaliser des consignations de tableaux de comptage d'une puissance maximale de 36 KVA pour déposer ou remplacer hors tension des appareils,
- réaliser des interventions ou réglages d'appareils hors tension dans l'environnement électrique basse tension,
- analyser les conditions de travail à réaliser,
- préparer et choisir les outils et les procédures adaptés au travail à réaliser,
- connaître les procédures d'accès aux ouvrages intérieurs de distribution publique,
- identifier et prendre en compte dans son activité tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique...),
- exclure toute pratique discriminatoire vis-à-vis des utilisateurs de réseaux publics de distribution.

## Objectifs pédagogiques

Le stagiaire sera capable de :

- décrire la constitution des comptages, dérivation individuelles et colonnes électriques,
- expliquer le fonctionnement et différencier les rôles des différents constituants des comptages, des dérivation individuelles et des colonnes électriques,
- appliquer le principe de la coordination des protections,
- lire un schéma de comptage BT et en réaliser le câblage,
- remplacer un élément de comptage hors tension,
- dépanner tout type de comptage,
- mettre en service tout élément du tableau de comptage,
- apprécier les risques encourus et choisir les moyens de s'en prémunir,
- choisir une méthode de travail adaptée,
- analyser et préparer le travail à effectuer,
- organiser le chantier,
- rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux,
- mettre en application les quatre principes du code de bonne conduite.

## Conditions de réussite et de transfert

Mise en pratique des connaissances acquises en formation en pratiquant régulièrement des interventions sur les installations de branchement.

## Conditions d'organisation et de fonctionnement (moyens pédagogique mis en œuvre)

### • Compétences des formateurs

Une procédure de contrôle des formateurs est mise en place dans le cadre de la certification ISO 9001 du Centre de Formation. Ils possèdent au minimum un baccalauréat de technicien ou un niveau équivalent acquis par expérience professionnelle du métier de monteur électricien. Les formateurs ont tous suivi une formation pédagogique initiale et sont recyclés tous les 2 ans. Ils sont regroupés, si nécessaire, par le responsable du Centre de Formation afin de maintenir la cohérence technique et réglementaire du Centre de Formation.

### • Moyens pédagogiques

- Utilisation des supports vidéo et informatique,
- Utilisation des notices constructeur,
- Mise en situation réelle pour mettre en œuvre, d'une manière pratique les travaux sur les installations de branchements,
- Travaux pratiques sur compteurs et appareils du tableau de comptage.

### • Composition du groupe

6 stagiaires minimum / 8 stagiaires maximum

### • Lieu du stage

Électricité de Strasbourg - Centre de Formation  
5, rue André Marie Ampère 67450 MUNDOLSHEIM

### • Durée du stage

5 jours de 7 heures, soit 35 heures au total.

## Modalités d'évaluation

Évaluation portant sur la connaissance des procédures et la réalisation pratique.

Évaluation sortie de stage : QCM

Synthèse de stage établie par le formateur

Évaluation à chaud du stage par le stagiaire.

## Forme de validation des acquis

- Attestation de stage

## Contenu de la formation

- Application de la réglementation norme NF C18-510 (Chap. 4, 6, 9),
- Technologie des comptages,
- Technologie des branchements collectifs,
- Consignation de colonne électrique,
- Remplacement d'appareils sur panneau de comptage,
- Remplacement et réglage de disjoncteur,
- Coordination des protections,
- Rôle du neutre,
- Câblage et pose d'un comptage double tarif électromécanique,
- Dépannage d'un comptage DT électromécanique,
- Pose et raccordement d'un compteur électromécanique DT en immeuble collectif,
- Pose et programmation d'un compteur électronique,
- Raccordement des CBE au bus de télé report,
- Le Code de bonne conduite du distributeur Électricité.

## Conditions financières et matérielles

Coût par stagiaire : 1 290,00 € H.T.

Pour les formations d'une journée ou plus, le repas méridien est compris dans la prestation de formation.

## Contact

### Centre de Formation d'Électricité de Strasbourg

☎ 03 88 20 65 25

Fax : 03 88 20 65 13

Mél : [centre.formation@es-groupe.fr](mailto:centre.formation@es-groupe.fr)

## Modalités de révisions du programme de formation

Suivant évolution des techniques et du matériel.