

Programme de formation
Technique des réseaux de distribution d'énergie électrique
Technique basse tension, hors tension
**Formation aux travaux hors tension sur les installations de
branchements aériens et aéro-souterrains**
Durée : 2 jours
TECH 0020/2181

Contributions attendues de la formation

Permettre à des électriciens d'acquérir les connaissances et compétences théoriques et pratiques en préparation d'une formation aux travaux sous tension sur les branchements aériens et aéro-souterrains BT.

Cohérence de l'action

Ce module constitue une préparation au module TST branchements aériens et aéro-souterrains.

Public concerné

Toute personne appelée à travailler hors tension sur les installations identifiées au paragraphe 2.

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 C18-510,
- Posséder les notions élémentaires d'électrotechnique ou avoir suivi un stage de mise à niveau en électrotechnique.

Positionnement dans un cursus

Ce module est intégré dans le cursus de formation des électriciens de réseaux.

Objectifs de formation

À l'issue de la formation la personne doit :

- être capable d'analyser les conditions du travail à réaliser,
- être capable de préparer le travail et de choisir les outils et les procédures adaptés au travail à réaliser,
- connaître les procédures d'accès aux installations,
- connaître la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique (notions de premiers secours).

Objectifs pédagogiques :

Pendant la formation le stagiaire doit effectuer des exercices d'application contenant les opérations suivantes :

- réaliser ou modifier un branchement aérien et aéro-souterrain sur réseau nu ou isolé par la méthode de travail au contact ou à distance,
- connecter et déconnecter un câble sur différents types de grilles en coffret (repiquage, fausse coupure ou étoilement) et armoires de réseau,
- déposer ou remplacer différents types de tableau de comptage,
- réaliser une coupure en charge d'un branchement,
- réaliser une protection de chantier de tiers.

Conditions de réussite et de transfert

Mise en pratique des connaissances acquises.

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 en travaux sous tension basse tension. 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 de supports vidéo et informatique,
- Utilisation de documents réglementaires, recueil d'instruction générale de sécurité d'ordre électrique (norme NF C18-510), Conditions d'Exécution du Travail (CET), Fiches techniques (FT) et Modes Opératoires (MO),
- Mise en situation réelle pour mettre en œuvre, d'une manière pratique, les travaux.

• **Composition du groupe**

4 stagiaires minimum / 8 stagiaires maximum

• **Lieu du stage**

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

• **Durée du stage**

2 jours de 7 heures, soit 14 heures au total.

Modalités d'évaluation

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

Évaluation sortie de stage : QCM

Évaluation à chaud du stage par le stagiaire

Synthèse de stage établie par le formateur

Forme de validation des acquis

- Attestation de stage

Contenu de la formation

- Accueil, objectifs du stage et pré-requis
- Travaux pratiques avec analyse des exercices
- Évaluation et corrigé
- Synthèse

Conditions financières et matérielles

Coût par stagiaire : 520,00 € 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

Modalités de révisions du programme de formation

Suivant évolution des techniques et du matériel.