



Programme de formation
Prévention - Sécurité d'ordre électrique.
Formation aux travaux et interventions hors tension.
B1(V) - B2(V) - BC - Formation initiale.

PREV0016/3151

Durée : 2 jours

Contributions attendues de la formation

Permettre à des électriciens de connaître les nouvelles prescriptions à observer en vue d'éviter les accidents corporels au cours des opérations entreprises lors de l'exploitation ou de l'entretien des ouvrages et installations électriques quelle que soit la tension.

Cohérence de l'action

Néant

Public concerné

Toutes personnes qui effectuent des opérations d'ordre électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens.

Prérequis

Néant.

Positionnement dans un cursus

Néant

Objectifs de formation

À l'issue de la formation, l'agent sera capable de :

- connaître les différents termes utilisés dans la norme NF C18-510,
- remplir les fonctions de chargé de travaux, d'exécutant électricien et chargé de consignation pour effectuer des opérations électriques sur des ouvrages et installations électriques basse tension,
- connaître les différentes zones d'environnement basse et haute tension,
- identifier, connaître et se protéger des risques électriques, et de prendre les dispositions nécessaires pour assurer sa propre sécurité et celle des personnes qui participent au chantier,
- accomplir des opérations électriques, hors tension, à proximité de pièces nues sous tension.

Conditions de réussite et de transfert

Pouvoir mettre en pratique et réaliser, dans le mois qui suit la formation, des opérations sur les ouvrages et installations électriques

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 de support informatique,
- Utilisation du document réglementaire norme NF C18-510.

• **Composition du groupe**

8 stagiaires minimum / 12 stagiaires maximum

• **Lieu du stage**

Électricité de Strasbourg - Centre de formation
5, rue André Marie Ampère 67450 MUNDOLSHEIM
Ou
Intra entreprise

• **Durée du stage**

2 jours de 7 heures

Modalités d'évaluation

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 et objectifs du stage**

• **Théorie :**

- Étude de la norme NF C18-510,
- Présentation des différents chapitres de la norme
- Étude des zones d'environnement pour travaux au voisinage des ouvrages et des d'installations électriques

• **Travaux pratiques en Basse Tension**

- Travaux hors tension, électriques et non-électriques, en basse tension, à proximité de pièces nues électriques sous tension
- Évaluation des risques
- Procédures à mettre en œuvre, (isolation des pièces nues sous tension)
- Mission du surveillant d'ordre électrique
- Comportement sécurité lors d'opérations de mesurages
- Présentation de l'outillage sécurité tel que V.A.T. (Vérificateur d'Absence de Tension)

• **Connaissances spécifiques BC**

- Les fonctions des matériels électriques BT
- Les mesures de prévention
- Les niveaux d'habilitation nécessaires
- Les différentes consignations
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation électrique et des instructions de sécurité
- La rédaction des documents de consignation (attestation de consignation en une étape, attestation de consignation en deux étapes)
- L'analyse des risques
- Les travaux hors tension avec ou sans voisinage

Conditions financières et matérielles

Coût d'inscription individuel par stagiaire : 460,00 € H.T. (possibilité de tarif de groupe à partir de 9 stagiaires)
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.fr

Modalités de révisions du programme de formation

Selon l'évolution de la réglementation norme NF C18-510.