



Programme de formation
Prévention Sécurité d'ordre électrique
Formation aux travaux et interventions hors tension
B1(V) - B2(V) - H1(V) - H2(V) HTA + HTB.
Formation initiale.

Durée : 3 jours

PREV 0016/3233

Contributions attendues de la formation

Permettre à des agents électriciens d'obtenir une habilitation électrique de type B1V H1V B2V H2V. L'habilitation étant la reconnaissance, par son employeur, de la capacité d'une personne, placée sous son autorité, à accomplir en sécurité vis-à-vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées.

Cohérence de l'action

Néant

Public concerné

Tout électricien chargé d'effectuer des opérations électriques, en basse et haute tension, hors tension, à proximité de pièces nues sous tension (zone 4 en basse tension, zone 2 en haute tension) de types : travaux, dépannages, mesures, etc... sur des ouvrages électriques.

Pré-requis

Connaissances de base en électricité.
Bonne expérience et pratique professionnelle.

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 et d'exécutant électricien pour effectuer des opérations électriques sur des ouvrages électriques basse et haute 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 supports vidéo et informatique,
- Utilisation du document réglementaire : la norme NF C18-510 ou le Recueil d'instructions de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 [DOE-14](#),
- Application pratique par mise en situation réelle dans des locaux d'accès réservés aux électriciens.

• **Composition du groupe**

12 stagiaires maximum

• **Lieu du stage**

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

• **Durée du stage**

3 journées de 7 heures

• **Horaires**

De 8h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00

Modalités d'évaluation

- **Évaluation entrée de stage** : QCM
- **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

- Appréciation d'aptitude
- Attestation de stage

Contenu de la formation

- **Accueil et objectifs du stage**
- **Théorie**
 - Étude de la norme NF C18-510
 - Définition des termes de la norme NF C18-510
 - Définition relative aux personnes
 - Les ouvrages électriques
 - Les opérations
 - Les zones d'environnement
 - Les documents écrits
 - Rappel des connaissances de base en électricité
 - Présentation des risques électriques
 -
- **Travaux pratiques en Basse Tension et Haute Tension (HTA + HTB)**
 - Travaux hors tension, électriques et non-électriques, en basse et haute tension (HTA + HTB), 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)**

Conditions financières et matérielles

Coût par stagiaire : 720,00 € H.T.

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

Matériel nécessaire à apporter par les stagiaires :

- norme NF C18-510 ou carnet de prescriptions au personnel des distributeurs électriques,
- gants isolants (BT + HT),
- casque à visière,
- vêtements de travail adapté (pantalon, polo et veste),
- chaussures de sécurité.

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.