



EL05

FORMATION À LA PRÉVENTION DU RISQUE
ÉLECTRIQUE CHARGÉS DE CHANTIERS
SPÉCIFIQUES BT - NORME NF C 18-510
HABILITATIONS BE MESURAGE, BE VÉRIFICATION

PUBLIC VISÉ

Les électriciens qui effectuent des opérations de mesurage ou de vérification sur des installations ou des équipements électriques du domaine basse tension

PRÉ REQUIS

■ Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou les installations électriques, résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle

DURÉE

2, 5 jours, soit 17h30, 4 heures de pratique

NOMBRE DE PARTICIPANTS

12 maximum

LIEU

Dans nos centres de formation ou dans vos locaux

EQUIPEMENT STAGIAIRES

Matériels permettant de faire des mesurages et vérifications
Équipement de protection individuelle

OBJECTIF

■ Faire exécuter en sécurité des opérations sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques.

Moyens pédagogiques

- Exposé et discussions étayés de diapositives et films
- Apprentissage et application sur installation
- Remise aux stagiaires de documents écrits

Moyens techniques

- Vidéoprojecteur
- Ordinateur
- Protection collective
- Protections individuelles
- VAT, outils isolés, condamneur, cadenas

Moyens d'encadrement

- Formateurs compétent au regard de la norme NFC 18-510

Contexte réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010
- Norme NF C 18-510

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION DU PROGRAMME ET D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- Feuille d'émargement
- Contrôle de connaissances et des évaluations pratiques en fin de formation conformément à la norme NF C 18-510
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires en fin de formation
- Le formateur adresse un avis, afin d'aider l'employeur à définir le contenu du titre d'habilitation
- L'entreprise est ensuite chargée de l'habilitation des salariés au niveau BS, BE-Manœuvre, HE-Manœuvre

Informations complémentaires

Un recyclage est préconisé tous les trois ans



EL05

FORMATION À LA PRÉVENTION DU RISQUE ÉLECTRIQUE
CHARGÉS DE CHANTIERS SPÉCIFIQUES BT

NORME NF C 18-510 HABILITATIONS BE MESURAGE, BE VÉRIFICATION

PROGRAMME

THÉORIE ET MISE EN SITUATION PRATIQUE

Module tronc commun N°2

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les domaines de tension, les matériels électriques selon le domaine de tension
- Les zones d'environnement et les limites par rapport aux pièces nues sous tension
- Le principe de l'habilitation
- La définition des symboles d'habilitation
- Le rôle des différents intervenants en fonction des opérations
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- La mise en sécurité d'un circuit électrique
- Les équipements de protection collective et leurs fonctions
- Les équipements de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

(Durée 14 heures)

Module vérification

- Le rôle du chargé d'exploitation
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés lors des mesurages et des vérifications
- Les mesures de prévention à appliquer lors d'un mesurage ou d'une vérification
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Les documents applicables dans le cadre d'un mesurage ou d'une vérification

(Durée 3 heures)