



ELO3

FORMATION À LA SÉCURITÉ DU PERSONNEL
NON ÉLECTRICIEN QUI RÉALISE DES OPÉRATIONS
ET/OU DES INTERVENTIONS SUR DES OUVRAGES
ÉLECTRIQUES en BT (Basse Tension)

NORME NF C 18-510 HABILITATIONS BS, BE MANŒUVRE

PUBLIC VISÉ

Personnel qui réalise des interventions élémentaires (réarmements jusqu'à 32 A, changements à l'identique, raccordements hors tension). Le chargé de manœuvres réalise des manœuvres dans un contexte industriel au voisinage de pièces nues sous tension

PRÉ REQUIS

■ Avoir connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir

DURÉE

2 jours, soit 14 heures, dont 3,5 heures de pratique

NOMBRE DE PARTICIPANTS

12 maximum

LIEU

Dans nos centres de formation ou dans vos locaux

OBJECTIF

■ Exécuter en sécurité des opérations sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations et/ou des interventions 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

Moyens d'encadrement

- Formateurs Vivalians

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
- En cas d'évaluation favorable 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, HOV

Informations complémentaires

Un recyclage est préconisé tous les trois ans



ELO3

FORMATION À LA SÉCURITÉ DU PERSONNEL
NON ÉLECTRICIEN QUI RÉALISE DES OPÉRATIONS
ET/OU DES INTERVENTIONS SUR DES OUVRAGES
ÉLECTRIQUES en BT (Basse Tension)

PROGRAMME

Théorie et mise en situation pratique

Module tronc commun N°1

- Les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc...
- 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
- Les prescriptions associées aux zones de travail
- Les équipements de protection collective et leurs fonctions
- 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 6 heures)

Module interventions BT élémentaires (BS) et manœuvres en basse tension (BE-Manœuvre)

- Les matériels électriques des domaines basse et très basse tension dans leur environnement
- Les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les informations et documents à échanger ou à transmettre avec le chargé d'exploitation
- Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Les limites de l'habilitation BS
- La mise en sécurité d'un circuit électrique
- La procédure de remplacement
- La procédure de raccordement
- Les limites de l'habilitation BE Manœuvre
- Les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

(Durée 8 heures)