

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES POUR PERSONNEL ÉLECTRICIEN

Domaine BT

Norme NF C 18-510

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- mettre en application les règles en vigueur pour travailler en sécurité sur les installations électriques.
- exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18 510.
- appréhender les dangers présentés par les installations mettant en œuvre des courants électriques
- comprendre les risques encourus lors d'intervention sur des installations industrielles et respecter les règles de sécurité
- mettre en œuvre les procédures de consignation et établir les différents documents correspondants

Ce stage prépare à l'habilitation B1(V), B2(V), BR, BC, H0

Il permet à l'employeur de délivrer les titres d'habilitations adéquats.

PRE REQUIS ET PUBLIC CONCERNE

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations sur des ouvrages électriques en basse tension.

Personnel professionnel de maintenance électrique possédant une formation en électricité.

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques
Projection d'audiovisuels
Applications pratiques : consignation, procédures travaux, interventions

MOYENS PEDAGOGIQUES

Banc d'habilitation électrique
Schneider Electric, Armoires électriques, valises didactiques, kits pédagogiques permettant des mises en situation concrètes, EPI obligatoires
Vidéoprojecteur

MOYENS D'ENCADREMENT

La formation sera assurée par un formateur expérimenté dans le domaine de l'électricité et la maintenance. Formé à la nouvelle norme NF C 18-510. Expérience avérée dans l'enseignement

CONTENU Théorique et pratique

- Présentation et évolution de la réglementation en électricité NFC 18.510
- Les zones à risque électrique
- Les niveaux d'habilitation
- Les documents applicables
- Prescriptions au personnel
- Définitions
- Classes de tension
- Principes généraux de protection lors des interventions
- Zones de voisinage
- Procédure travaux
 - consignation travaux
 - consignation en 1 étape et 2 étapes
- Interventions du domaine B.T.
 - dépannages (BR)
- rôle des différents intervenants
- utilisation des documents spécifiques (consignation, déconsignation...)
- missions du ou des :
 - chargé(s) de travaux H2 V
 - chargé(s) de consignation : réalisation d'une fiche de manœuvre HC
 - exécutant(s) H1
 - surveillant(s) de sécurité

Rappels

- Les zones à risque électrique
- Les opérations électriques et non électriques
- Régimes de neutre
- Structure des installations
 - alimentation, branchement
 - poste HT.BT
 - tableau général, tableaux divisionnaires
- Technologie du matériel
 - fonctions et études du matériel

Risques électriques

- Les dangers de l'électricité
 - Causes d'accident (contact direct et indirect)
 - Protection contre les chocs électriques
 - Résistance du corps humain (conditions externes)
 - Valeur limite de passage

Equipement de protection

- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Les EPI
- La mise en sécurité
- Les moyens de protection
 - Individuel
 - Collectif

Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

CONTROLE DES CONNAISSANCES ET VALIDATION DES ACQUIS

Evaluation des connaissances acquises en vue de proposer à l'entreprise les niveaux d'habilitations :

- Epreuve théorique : savoirs
- Epreuve pratique, mises en situation : savoir-faire

DURÉE 3 jours (durée de formation recommandée par UTE)

VALIDATION Attestation de fin de formation

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXECUTION DE L'ACTION

"Feuilles d'émergence signées par demi-journée par les stagiaires et contresignées par le formateur"

SUPPORT DE COURS REMIS AUX STAGIAIRES

Nous remettons systématiquement un ouvrage pédagogique à chacun des stagiaires, carnet de prescriptions de Sécurité conforme à la norme NF C 18-510, Editions Mémo Forma. Ce livret fait partie intégrante de nos prestations Habilitations électriques (pas de facturation supplémentaire). Vous pouvez consulter ce support en cliquant sur le lien suivant :

<http://www.memoforma.fr/manuel-formation-electriciens.html>

