



HABILITATION ELECTRIQUE DU PERSONNEL EFFECTUANT DES OPERATIONS SIMPLES ET DES MANŒUVRES

Norme NF C 18-510

OBJECTIFS

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

- Effectuer des travaux non électriques dans un environnement électrique basse tension.
- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.
- Appréhender les dangers présentés par les installations mettant en œuvre des courants électriques
- Respecter les règles de sécurité, à l'occasion d'interventions limitées sur des équipements électriques
- Comprendre les principes de fonctionnement des systèmes de protection

Ce stage prépare à l'habilitation BS BE MANŒUVRES

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

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques
utilisation d'audiovisuels
Applications pratiques sur les équipements de protection habituels

PRE REQUIS ET PUBLIC CONCERNE

Personnel d'exploitation ou d'entretien «non électricien» appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques.

Personnel de maintenance mécanique, conducteur d'équipements de production ayant en charge la maintenance de 1er niveau

Le personnel a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées.

Avoir acquis la connaissance du fonctionnement des équipements de travail sur lesquels la personne est appelée à intervenir

MOYENS PEDAGOGIQUES

Banc d'habilitation électrique
Schneider Electric, Valises didactiques, kits pédagogiques permettant des mises en situation concrètes.
Vidéoprojecteurs, PC ...
Matériel de protection électrique

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

- Présentation et évolution de la réglementation en électricité (NFC 18 530)
- Les zones à risque électrique
- Les niveaux d'habilitation
- Les documents applicables
- Les procédures d'intervention BS
- Définition
- Classes de tension

Notions élémentaires d'électricité

Notion sur les grandeurs de base (tension, courant, puissance)

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 de courant
- Les moyens de protection par barrière ou enveloppe (indices de protection)
 - obstacles
 - isolation
 - éloignement

Les installations électriques

- La distribution électrique
- Le matériel électrique
- Dysfonctionnements
 - surintensités....
- Fonction de base de l'appareillage
- Technologie
 - contacteur
 - disjoncteur
 - fusible
 - relais thermique

Equipement de protection

- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Les EPI
- La mise en sécurité
- Les moyens de protection
 - Individuelle
 - Collective

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 2 jours

VALIDATION Attestation de fin de formation

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXECUTION DE L'ACTION

"Feuilles d'émarginement 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 Diaxens. 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://diaxens.com/v2/dl_folder/PF/PF_livret_3/index.html

