



Habilitation BS et/ou BE Manœuvre et/ou HE Manœuvre

BS - BEmanœuvre - HEmanœuvre en HTA

Initiale

Durée : 2 jours (14 h) - dont 4 h de pratique

Décret n° 2010-1118 du 22-09-2010

Norme NF C 18510

Validité : 36 mois

PROGRAMME

1- La réglementation et les habilitations

- Le code du travail
- Le champ d'application
- La norme NF C 18.510
- Les recueils UTE
- Les acteurs de prévention
- Les différentes opérations
- L'environnement de travail
- Les habilitations électriques
- Les acteurs dans le domaine électrique

2- Notions élémentaires d'électricité

- Le circuit électrique
- Les grandeurs de l'électricité
- Le courant continu et alternatif

3- Sensibilisation aux risques électriques

- Les statistiques des accidents d'origine électrique
- Les causes d'accident d'origine électrique
- Les effets du courant électrique
- Le comportement en cas d'accident électrique
- Le comportement en cas d'incendie d'origine électrique

4- La prévention des risques électriques

- La prévention par la réglementation
- La prévention par la normalisation
- La prévention par la protection des contacts directs
- La prévention par la protection des contacts indirects
- La prévention par l'utilisation d'outillage électrique adapté

5- Opérations dans l'environnement

- Généralités
- Les différentes zones et les distances de sécurité
- Les différents travaux
- Les conditions atmosphériques
- L'outillage électro-portatif
- Les équipements de protection individuelle
- Les interventions en BT et HT

6- Appareillage électrique BT et HT

- Les différents appareillages électriques BT
- Les différents appareillages électriques HT
- Les fonction séparation, protection et commande

7- Travailler en toute sécurité

- Autorisation de travaux
- Lecture de la signalisation
- Rôle des acteurs dans le domaine électrique
- Principes et exemples de verrouillage

8- Application lors des travaux électriques

- La consignation et les instructions de sécurité
- La rédaction des documents

Objectifs

Savoir exécuter des travaux, en toute sécurité, de remplacement, de raccordement, et de manoeuvres simples.

Permettre à l'employeur de délivrer les titres d'habilitation.

Public concerné

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

Pédagogie et moyens

Etudes de cas
Vidéoprojecteur et diaporama
Manuel pédagogique
Présentation de matériel et d'EPI
Mise en application pratique sur site, sur armoire pédagogique ou sur unité mobile (option)

Pré-requis

BS : Avoir des connaissances en électricité (Test préalable à la formation)
BEmanœuvre et HEmanœuvre : savoir identifier les matériels des tensions respectives

Documents fournis

Manuel pédagogique (Document UTE C 18530 en option)

- La mise en sécurité d'un circuit
- Préparer et réaliser une intervention de remplacement ou de raccordement
- Les procédures d'intervention de niveau BS

9- Travaux pratiques et évaluation des connaissances

- Contrôle des processus mis en œuvre dans l'établissement
- Mise place d'exercices pratiques
- Mise en situation réelle des stagiaires
- Evaluations pratiques