



Habilitation opérations d'ordre Electrique Basse Tension

B1-B1V-B2-B2V-B2V Essai-BC-BR-BE Essai-BE Mesure- BE Vérification Initiale

Durée : 3 jours (21 h) - dont 5 h de pratique

Décret n° 2010-1118 du 22-09-2010

Norme NF C 18510

Validité : 36 mois

PROGRAMME

1- La réglementation

- 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
- Rôle des acteurs dans le domaine électrique

2- Sensibilisation aux risques électriques

- L'accident du travail
- 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

3- 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

4- Opérations dans l'environnement

- Généralités
- Les différentes zones
- Les différents travaux
- Les conditions atmosphériques

5- Les intervenants en TBT et BT

- Généralités sur les interventions en TBT et BT
- Les personnes chargées des interventions
- La préparation de l'intervention et la protection des intervenants
- Les différentes interventions

6- Appareillage électrique BT

- Les différents appareillages électriques BT
- La fonction séparation
- La fonction de protection
- La fonction de commande

Public concerné

Personnel devant effectuer ou encadrer des opérations d'ordre électrique sur des équipements et installations électriques basse tension

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

Avoir des compétences en électricité.

Documents fournis

Manuel pédagogique (Document UTE C 18510 en option)

Objectifs

Actualiser les connaissances des méthodes et procédures à mettre en oeuvre pour intervenir sur des équipements et installations électriques en basse tension dans les meilleures conditions de sécurité et de continuité de service.

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

7- Application aux opérations d'ordres électriques

- La consignation et la déconsignation
- L'analyse des risques
- La préparation des travaux
- Les essais, mesurages, vérifications et manœuvres
- Les travaux hors tension avec ou sans voisinage
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité
- La rédaction des documents.

8- 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