



Habilitation opérations d'ordre Electrique BT et/ou HT

B1-B1V-B2-B2V-B2Vessai-BC-BR-BEessai-BE mesure- BE vérification
H1-H1V-H2-H2V-H2Vessai-HEessai-HE mesure-HE vérification - HC (complément)
Initiale

Durée : 3,5 jours (24,5 h) - dont 10 h de pratique
+ si module HC : 0,5 jour dont 2,5 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 TB, BT et HT

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

6- Appareillage électrique BT et HT

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

Objectifs

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

Permettre à l'employeur de délivrer les titres d'habilitations électriques.

Public concerné

Personnel devant effectuer ou encadrer des opérations d'ordre électrique sur des équipements et installations électriques basse tension et/ou haute 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 générale BT et/ou HT

Documents fournis

Manuel pédagogique
(Document UTE C 18510 en option)

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- Opérations sur tout ou partie d'ouvrage électrique HTA

- Locaux d'accès réservés aux électriciens
- Travaux / interventions sur des équipements des Domaines BT et TBT comportant des circuits Hautes tensions
- Les opérations Hors tension et les procédures
- Le matériel de vérification d'absence de tension (NF)
- Délimitation de la zone de travail
- Choix et utilisation des dispositifs de mise à la terre et en court circuit

9- Opérations au voisinage en HTA

- Évaluation des risques possibles
- Procédure à mettre en oeuvre
- Mission de surveillant de sécurité en HT
- Opération diverse d'intervention
- Cas particuliers
- Le port des EPI
- Les consignes et les documents écrits

10- 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