

Nouvelle norme 2012
NF C 18-510

HABILITATION ELECTRIQUE Personnel Electricien H0V - B1V - B2V - BR - BC

Durée : 3 jours soit 21 heures



Objectifs de la formation :

- Eviter les dangers liés au courant électrique
- Connaître les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour intervenir sur les installations électriques e équipements en basse tension dans les meilleures conditions de sécurité

PLAN DE LA FORMATION THEORIQUE ET PRATIQUE

Dans le cadre de la nouvelle norme NF C 18 510 ; les thèmes abordés durant la formation Habilitation électrique B1V B2V BR BC sont les suivantes :

1. RAPPELS SUR L'ELECTRICITE

- La notion d'électricité
- Les tensions et intensité
- La loi d'Ohm
- Les puissances et différents types de courant
- Rappel sur la couleur des conducteurs
- Les installations électriques

2. LES RISQUES LIES AU COURANT ELECTRIQUE

- Les dangers du courant électrique
- Les accidents d'origine électrique
- Les statistiques des accidents du travail d'origine électrique
- Les effets du courant électrique sur le corps humain, les effets immédiats, secondaires et physiologiques
- Le contact direct et indirect
- Les causes d'accident : facteurs humains, facteurs matériels
- Incendie sur les ouvrages électriques
- Définition du secourisme



3. LES OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE

- Les domaines de tension, les opérations, les différentes zones à risque à proximité d'ouvrages électriques
- Les dangers électriques des PNST
- Les travaux hors tension, sous tension, interventions basse tension, essais, mesurages et vérification

4. L'HABILITATION ELECTRIQUE

- Définition de l'habilitation et sa attribution
- Les différents niveaux d'habilitation
- Les conditions requises

5. LES APPAREILS DE SECTIONNEMENT, DE COMMANDES ET DE PROTECTION

- Les moyens de protection contre les risques électriques
- La consignation
- Les différents équipements de protection : individuels, collectifs conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

6. MODULE PRATIQUE

- Formation théorique incluant des mises en situations pratique
- Manipulations pratiques au niveau sur coffret pédagogique – installations types (ou sur ouvrage de l'entreprise en intra). Minima de 3,50 heures
- Des durées de pratique supplémentaires peuvent être proposées selon l'activité, la complexité et la diversité des tâches à accomplir dans l'entreprise

7. TESTS THEORIQUES ET PRATIQUES

- Evaluation des acquis par un formateur spécialisé