



Toutes Formations CACES®

ELECTRIQUE B1V - BR (personnel électricien)

Public

Tout salarié d'entreprise chargé d'effectuer des travaux, des interventions, des consignations, des dépannages sur des ouvrages électriques

Durée Formation initiale : 3 jours (21 heures) Recyclage : 2 jour (14 heures)

Objectifs Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18-510 lors et 18-530 de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques
Etre capable d'adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à l'établissement
Permettre à l'employeur d'habiliter le personnel « électricien »

Programme

Présentation :

- Du formateur et des objectifs du stage
- Des attentes des stagiaires
- Eléments statistiques liés aux accidents d'origine électrique
- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C18-510 et 18-530 en relation avec les domaines de tension

Rappel des notions élémentaires d'électricité :

- Notions importantes telles que tension, puissance, intensité, résistance
- Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect et court circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique

Comment travailler en sécurité :

- Distance de sécurité
- Autorisation de travaux
- Lecture de la signalisation
- Principe et exemple de verrouillage
- Matériel de sécurité électrique (Outillage et EPI)
- Outils portatifs à main (Choix du matériel)
- Incendie dans les installations électriques
- Matériel de protection du technicien BT
- Les différentes personnes intervenantes
- Travaux hors tension en BTA
- Application des appareillages de la BT
- Les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Manœuvres, mesurages, essais, vérifications
- Travaux électriques accompagnés
- Le court circuit et ses conséquences
- Le VAT - MAT en CC

Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

- Notions de premier secours P.E.A.S (Protection, Evaluation, Alerte, secours)

Mise en application pratiques :

- Visite technique du site et limites d'intervention
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements

Validation

Evaluation du stage :

- Questionnaire à choix multiple

Attestation de formation permettant à l'employeur de définir le contenu du titre d'habilitation

Références / recommandations Norme UTE 18-510 - 19-510 - 18-530