

HABILITATION ÉLECTRIQUE PERSONNEL ÉLECTRICIEN BR

Durée

3 jours*

Code

BR

Lieu

Intra-Inter

Public concerné

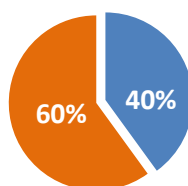
- Electricien chargé d'assurer des interventions sur des ouvrages électriques en Basse Tension Type A (BT)

Objectifs

- Connaître les risques électriques et savoir s'en protéger
- Effectuer des interventions simples sur des installations électriques basse tension (inférieur à 400 volts) et sur une intensité inférieure à 40 ampères
- Intervention sur réseaux monophasés et triphasés

*En fonction du nombre de participant

THÉORIE



- Procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510 en relation avec les domaines de tension
- Evaluation des risques
- Effets physiopathologiques du courant électrique sur le corps Humain
- Classement des installations électrique, des matériels
- Règles de sécurité et dangers du courant électrique
- Les opérations de mise en marche, d'arrêt, de consignation
- Les zones d'environnement (HT...)
- Présentation et fonction de divers appareillages
- L'usage des plans et des schémas
- Connaître le principe de fonctionnement d'un groupe électrogène, d'un onduleur
- Consignation
- Conception des équipements sur la sécurité du personnel
- Connaître la norme NFC 15-100 (les grands principes, la terre et la protection différentielle)

PRATIQUE

- Opération en basse tension sur pupitre ou valise pédagogique
- La consignation et déconsignation en BT
- Procédures à mettre en œuvre lors d'une intervention
- Interventions de réalisation, dépannage, modification, de raccordement simple en BT
- Remplacement de fusible, lampes BT, d'accessoires d'appareils d'éclairage
- Opération d'entretien avec présence de tension
- Apport de connaissances sur les EPI, matériels utilisables sur une installation électrique
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique