

Préparation à l'habilitation électrique Personnel non électricien

(BE manœuvre chargé d'intervention élémentaire BS)

AFPI Limousin

Objectifs

- Citer les limites de l'habilitation BS
- Nommer les informations à échanger au chargé d'exploitation
Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Réaliser une mise hors tension
- Préparer et organiser une intervention BT élémentaire
- Citer les limites de l'habilitation BE manœuvre
- Nommer les informations et les documents à échanger

Public

Personnes chargées d'effectuer des interventions élémentaires, de raccordements et de remplacement sur des circuits terminaux.

Pré-requis

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité.
Connaître les techniques de remplacements et de raccordement.

Durée 2 jours

Méthodes

Moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique.
Analyses d'expériences vécues
Support de cours remis à chaque participant

Modalités d'évaluation

Validation par questionnaire et mise en situation pratique
Remise d'un avis après formation

Validation

Attestation de formation conforme aux articles L 6353-1 et R 4532-30 du code du travail

Formateur

Formateur ou prestataires de formation référencés par l'AFPI Limousin

Programme

- 1) **Principe de l'habilitation électrique**
 - Définition
 - Le principe de l'habilitation suivant NFC18510
- 2) **Les différentes habilitations**
 - Les différents symboles et rôles
- 3) **Les grandeurs électriques**
 - Le courant
 - La tension et l'intensité
 - Loi d'OHM
- 4) **Les dangers et effets du courant électrique**
 - Statistiques
 - Les risques électriques et effets du courant
 - Analyse des moyens de protection contre les choix électriques
 - Les classes de matériels
 - Les zones temps / courant (courant alternatif de 50 HZ)
 - Les domaines de tension
 - Résistance du corps humain
- 5) **Les zones d'environnement et leurs limites**
- 6) **Les matériaux de protection**
 - Généralités
 - EPI (équipements de protection individuelle)
 - EPC (équipe eys de protection collectifs)
- 7) **Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériaux et outillages utilisés dans l'environnement**
 - Environnement et matériaux électriques
 - Eléments à prendre en compte pour l'analyse du risque électrique
 - Outil, matériel et équipement de travail
 - Les opérations après mise hors de portée
- 8) **Informations sur les premiers secours**
- 9) **Que faire en cas d'incendie sur ou à proximité d'un ouvrage électrique ?**
- 10) **Module chargé d'intervention élémentaire**
 - Les interventions élémentaires
 - Les conditions d'interventions
 - La procédure de mise en sécurité
 - La procédure de remplacement
 - La procédure de raccordement
- 11) **Module BE manœuvre**
 - les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
 - les limites de l'habilitation BE manœuvre
 - les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au charge de consignation
 - les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvre

TRAVAUX PRATIQUES :

Manœuvre sur équipement électrique
Raccordement, remplacement prise