



## FORMATION CÔNTROLEUR ET RÉPARATEUR ÉLECTRIQUE INTERNE : RECHERCHE DE PANNE ET RÉPARATION DE PREMIER NIVEAU & VÉRIFICATION DES APPAREILS ÉLECTRIQUES MOBILES. / RÉF HABL-100

### OBJECTIF

Effectuer des recherches de pannes et réparations de premier niveau et les vérifications périodiques de conformité des matériels électriques mobiles de son entreprise.

### CONTENU

#### Révision et vérification des connaissances de l'habilitation BR, limite des habilitations.

#### Recherche de panne et réparation de premier niveau :

Montages électriques de base  
Utilisation d'un contrôleur digital ou analogique.  
Utilisation d'un appareil à injection de fréquence en démarche d'analyse de ligne, pour recherche de panne.  
Utilisation d'un appareil d'analyse de résistance, pour vérification de continuité et de conformité de mise à la terre des masses  
Analyse d'un non fonctionnement au travers de la démarche TOUT ou RIEN.  
Remplacement à l'identique de petit appareillage.

#### Vérification des des appareils électriques mobiles :

Textes réglementaires :  
Décret 88-1056 du 14/11/1988 art 53 et 54  
Arrêté du 10/10/2000.  
Modalités pratiques :  
Étendue des vérifications  
Méthodologie des mesures et des essais  
Définition des types de matériels.  
Abaques des vérifications :  
Courant admissible dans les câbles (IZ)  
Protections moteurs  
Protections transformateurs d'isolement  
Courants de court-circuit (Icc)  
Protection contre les contacts directs et indirects  
Différents types d'incidents sur les matériels électriques  
Dispositions à prendre en cas de nonconformité des matériels vérifiés.  
Contenu du registre de vérifications  
Textes réglementaires  
Fiches de contrôle individuel  
Fiches de synthèse.

**TYPE DE FORMATION :**  
Intra et Inter

**COMPÉTENCES :**  
Techniques

**PUBLIC :**  
Personnel désigné par le chef d'établissement pour réaliser des réparations de premier niveau et les vérifications des appareils électriques mobiles

**PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION :**  
Avoir suivi une formation à la préparation à l'habilitation électrique BR, ou de niveau équivalent.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :**  
Présentation d'échantillons d'appareillages et d'outillages électroportatifs présentant des problèmes de sécurité ou des pannes. Exercices pratiques.

**DURÉE :**  
21h

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :**  
10

**VALIDATION :**  
Attestation de formation

**PRIX :**

**VILLE(S) ET DATE(S) :**  
Consulter notre site Internet