



BS BE mesurage BE essai

FORMATION POUR HABILITATION ELECTRIQUE

ORGANISATION

Public concerné :

Personnel électricien ou non (chargé d'intervention, chargé d'opération) amené à réaliser des opérations d'ordre électrique en basse tension et chargé de diriger ou d'effectuer lui même des mesurages sur les installations électriques.

Pré-requis :

Avoir des connaissances de base en électricité.
Maîtriser les savoirs de base.

Durée :

Entre 18 heures et 28 heures selon la taille du groupe (soit 2,5 à 4 jours)

Participants :

10 maximum, 2 minimum

Méthodes pédagogiques :

Méthode interactive, interrogative et démonstrative.
Méthode heuristique et applicative pour les mises en application réelle.

Modalités d'évaluation :

Formatives et sommatives.

Matériel pédagogique :

Ordinateur, Vidéo projecteur, matériel de mise en situation, supports stagiaires.

Intervenant :

Formateur en habilitation électrique.

Sanction de la formation :

Attestation de fin de formation (Modèle avis habilitation pour l'employeur)

Maintien et Actualisation des compétences :

Tous les 36 mois



OBJECTIFS

- Connaître les dangers de l'électricité et analyser le risque électrique
- Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux opérations de mesurages, d'essai, aux consignations, aux essais sur des installations électriques ou équipements électriques ou plateforme d'essais.

PROGRAMME

NOTIONS D'HABILITATION ÉLECTRIQUE

- Le risque électrique
- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Les noms et les limites des différents domaines de tension
- Les zones d'environnement et donner leurs limites
- Le principe d'une habilitation et définition des symboles d'habilitation
- Les rôles de chaque acteur
- Principes de prévention à appliquer au cours d'opérations électriques
- Mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension
- Équipements de protection collective et leur fonction.
- Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie d'origine électrique.

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES BS BE MESURAGE ET BE ESSAI SELON LA NORME NFC 18510

- Les autorisations et limites des habilitations
- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés, spécifiques aux mesurages et/ou vérifications
- Documents applicables dans le cadre des mesurages et/ou des vérifications, ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.)
- Mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification
- Les séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors portée, déroulement des opérations de vérification d'absence de tension)

LES PROCÉDURES DE REMPLACEMENT

- Remplacement : fusibles, lampes/ampoules, accessoires et raccordements

EVALUATION THEORIQUE ET PRATIQUE (TEST)

CADRE REGLEMENTAIRE

Art . R4544-9 « Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités... »

Art . R4544-9 I.-Tout travailleur qui effectue des travaux sous tension est titulaire d'une habilitation spécifique délivrée par l'employeur après l'obtention d'un document délivré par un organisme de formation agréé attestant qu'il a acquis les connaissances et les compétences nécessaires. Cette habilitation spécifique est délivrée, maintenue ou renouvelée selon les modalités ... »

Tawfik ATTALLAOUI - Référent pédagogique ISRPP Formation

03 59 61 16 58 / 06 19 90 76 58

contact@isrpp-formation.com

www.isrpp-formation.com