Programme de Formation

Habilitation électrique B1V B2V BR BC - Mise à jour

Organisation

Durée : 10 heures et 30 minutes

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Exécutants ou chargés de travaux, chargés d'intervention BT, francophones, réalisant des travaux, des opérations telles que travaux, maintenance ou dépannages sur des installations électriques en BT hors tension, ayant déjà suivi une formation préalable de moins de 3 ans, sur les mêmes indices d'habilitation.

Objectifs pédagogiques

Réviser les règles de sécurité de la norme NF C 18510 relatives aux missions d'un électricien en charge d'opérations sur des ouvrages ou installations électriques en basse tension, dans un environnement qui peut comporter des éléments en haute tension limitée à la HTA.

Disposer de la formation permettant à 'l'employeur de délivrer un titre d'habilitation conforme aux missions que le salarié doit effectuer (B1(V), B2(V), BR, BC, BE mesure, BE vérification, BE essais et H0V pour l'accès aux ouvrage HTA)

Description

Retour d'expérience

Le courant électrique et le corps humain :

- Le pourquoi de la formation, aspect réglementaire, responsabilités.
- Les différents types de contacts électriques.
- Les moyens de protection collective et individuelle, leur utilisation et contrôle.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.

Ouvrages ou installations :

- Domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels.
- Zones d'environnement et leurs limites.
- Mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches.

Le principe des habilitations électriques, aspect réglementaire :

- La norme NF C 18-510, son champ d'application.
- Évolution de la réglementation en électricité.
- Rôles des intervenants.
- Présentation et durée de validité du titre d'habilitation.

Travaux B1(V) / B2(V) / BC / B2V Essai :

- Caractérisation des travaux (hors tension ou au voisinage).
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôles, instructions et échanges d'informations.
- Responsabilités et limites du champ d'activité.

- Mesures de prévention : éliminer le risque, organiser, délimiter et faire respecter la zone de travail.
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, consignation, protections collectives.
- Équipements de travail (outils isolés, VAT, multimètres…) : risques et mise en œuvre.
- Documents applicables : instructions de sécurité, attestations, autorisations de travail, avis de fin de travail.
- Identification, vérification et utilisation des équipements.
- Instructions de sécurité pour essais.

Interventions générales BR :

- Caractérisation des interventions générales et de leurs limites.
- Rôle du BR et du chargé d'exploitation électrique.
- Mesures de prévention : éliminer le risque, organiser, délimiter et faire respecter la zone de travail.
- Mise en sécurité d'un circuit.
- Équipements de travail : risques et mise en œuvre.
- Documents applicables : instructions de sécurité, autorisations, avis de fin d'intervention.
- Vérification et utilisation des équipements.

BE Mesure / BE Vérification :

- Rôle du chargé d'exploitation électrique.
- Responsabilités et limites du champ d'activité.
- Mesures de prévention pour les mesures et vérifications.
- Équipements de travail : risques, mise en œuvre, identification, vérification, utilisation.
- Documents applicables : instructions de sécurité, autorisations, avis de fin de mission.

BE Essai :

- Rôle du chargé d'exploitation électrique.
- Prescriptions d'exécution des essais.
- Consignes pour l'application des essais particuliers.
- Documents et procédures associés.
- Risques spécifiques aux essais.
- Procédure de consignation.

Accidents sur ouvrages électriques :

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
- Dispositions à prendre en cas d'incendie sur ouvrages électriques.

Prérequis

Votre titre d'habilitation antérieur pourra vous être demandé

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques

Une pédagogie active est mise en place tout au long de cette formation. Cette pédagogie favorise la compréhension des exposés théoriques, l'échange de pratiques et de points de vue.

Réalisation de travaux pratiques sur matériel BT mis à disposition par le centre , ou sur les installations du client

Analyse de situations par les participants, réflexions individuelles et collectives et mutualisation de bonnes pratiques

Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation adaptée à la pédagogie pour adultes munie d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc
Pour les éventuelles partie prévue en distanciel, un logiciel dédié (Zoom ou équivalent) est utilisé. Un support technique dont les coordonnées sont fournies avec la convocation est disponible pour la connexion du participant.
Visionnage de supports numériques : PDF, e-books, présentations PowerPoint, vidéos
Support de formation/ressources documentaires mis à disposition du stagiaire dans son espace extranet
Mise à disposition d'un boîtier électrique BT pour les applications et tests
Utilisation des installations du clients sur autorisation de ce dernier.

Site INRS sur les risques électriques

Modalités d'évaluation et de suivi

Test QCM avec 15 questions minimum

Mise en situation ou échanges sur cas pratiques

Attestation de présence

Fiche d'évaluation de satisfaction à compléter

Attestation de stage avec avis après formation (70% de réponse positive requise pour être évalué apte)

Il appartient à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation adéquat sur la base de notre avis après formation, des opérations à réaliser par le salarié et de son aptitude médicale

Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.