



1
Jours

Habilitation électrique B1 B1V B2 B2V essai BC BR PRATIQUE

dans INTRA-INGE - INTRA-INGE / Réf : SEC-ELEC-82

Amis électriciens : des travaux ou interventions impliquant des installations électriques basse tension vous attendent ? Soyez définitivement en sécurité en suivant cette formation spécifique de 3 jours au cours de laquelle vous passerez de l'approche théorique à la mise en pratique pour adapter votre comportement à chaque situation à risque. Identifiez et analysez les dangers afin de prendre les mesures de prévention adéquates et remplir avec succès les missions qui se présenteront à vous !

Objectifs de la formation

- Exécuter en toute sécurité des interventions d'entretien et de dépannage sur des installations et équipements électriques basse tension (BR)
- Exécuter (B1-B1V) et/ou diriger (B2-B2V) en toute sécurité des travaux électriques sur des installations Basse Tension
- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510

Programme de la formation

1. Expliquer comment assurer la mise en sécurité des circuits et des opérations électriques

- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, Mise hors tension, Mise hors de portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT)
- Surveillance électrique de l'opération

2. Enoncer les instructions de sécurité spécifique aux essais

- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »)
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant aux essais

3. Décrire comment assurer la consignation en une étape



- Documents applicables à la consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de travail
- Étapes de la consignation
- Documents applicables pour assurer la consignation en une étape

4. Décrire comment réaliser un dépannage avec nécessité de consignation

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Le chargé d'exploitation électrique: connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes et instructions
- Réalisation d'une consignation pour son propre compte.

5. Détailler les opérations d'une connexion et une déconnexion

- La fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Équipements de travail utilisés et risques associés: vérification et utilisation en toute sécurité

Pré-requis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (BT) sur les ouvrages ou les installations électriques.

Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

Public cible

L'habilitation électrique B1, B1V, B2, B2V Essai BR BC s'adresse à des professionnels travaillant sur des installations électriques en basse tension ou en haute tension Chaque niveau d'habilitation correspond à des responsabilités spécifiques et des types d'interventions particuliers. Par exemple : B1/B1V : Electriciens de maintenance générale, agents de maintenance dans les collectivités, B2/B2V : Chef d'équipe de maintenant électrique, superviseurs de travaux électriques, responsable de maintenance des infrastructures électriques B2V Essai ; techniciens et ingénieurs de test et de validation, personnel de l'aboratoires d'essais électriques, agent de contrôles qualité BC : techniciens de consignation électrique, responsable de sécurité électrique BR : EElectriciens spécialisés en maintenant et dépannage



Pédagogie

Méthodes pédagogiques :

Tout au long de la formation, l'analyse de la fiche de poste, des missions ponctuelles et des retours d'expériences du stagiaire feront l'objet d'échanges constructifs et dynamiques.

L'analyse d'études de cas, la mise en situation permettront de faciliter l'acquisition des connaissances et garantiront une bonne compréhension pour une mise en pratique efficace.

Modalités d'évaluation :

A l'issu de la formation, l'animateur proposera dans un premier temps des évaluations théoriques (QCM), suivies d'évaluations pratiques (mise en situation, scénario basé sur la fiche de poste, etc).

Les exercices pratiques seront élaborés en tenant compte des spécificités de l'activité professionnelle du stagiaire et des points d'évaluation imposés par la norme.

Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation.

