

FORMATION DU PERSONNEL B1B1VB2B2V(essai)BRBC

H0/H0V BE essai –mesurage-vérification

Objectif :

B0/H0/H0V :

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité pour travailler dans l'environnement électrique et sur les composants électriques.

BE

Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour réaliser en sécurité des opérations conduisant à un changement de la configuration électrique d'un ouvrage, d'une installation, ou de l'alimentation électrique d'un matériel conformément à la NFC 18-510.

B1B1VB2B2V :

Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour réaliser en sécurité des opérations de remplacement ou de raccordement d'équipement électrique conformément à la NFC 18-510.

BR : Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour réaliser en sécurité les interventions **BT** d'entretien et de dépannage et les interventions de remplacement et de raccordement conformément à la NFC 18-510.

BC : Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour réaliser en sécurité les consignations, les déconsignations, les mises hors tension et les remises en tension nécessitées par l'exploitation conformément à la NFC 18-510.

Public : (Pré requis : aptitude médicale, 18 ans, savoir lire et écrire)

H0/H0V : Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate.

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.

B1, B2, B1V, B2V, B2V Essai. : Personnel électricien destiné à assurer les Travaux Hors Tension sur des ouvrages ou des [installations](#).

BR : Personnel électricien destiné à assurer la maintenance des ouvrages ou des [installations](#)

BC : Personnel destiné à assurer la protection des ouvrages et des personnes ou des [installations](#), contre les conséquences de tout maintient accidentel ou de toutes apparitions ou réapparitions intempestives de tension sur cet ouvrage ou installation.

Moyens pédagogiques :

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.

[Travaux](#) pratiques effectués par chaque stagiaire.

Contrôle des connaissances assuré régulièrement tout au long du stage. (Tests théoriques QCM). Documents regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire. Un support internet est mis à disposition des stagiaires (accès internet requis).

Contenu et déroulé de formation :

Contenu Commun :

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain , électrisation ,électrocution, brulure
- Ouvrage ou installations ; domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitations ; principes symboles limites et formalisation
- Prescription de sécurité associée aux zones d'environnement et signalisation
- Équipement de travail utilisés ; risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
-

Contenu spécifique complémentaire pour B0/H0/H0V :

- Acteurs concernés par les travaux (rôle et fonctions)
- Habilitation indice 0 : limite analyse des risques et mesures de prévention

Contenu spécifique complémentaire « B1B1VB2B2V(essai) :

Caractéristique des travaux et limites : hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage

Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique

Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

Documents applicables lors de travaux ; attestation de consignation, autorisation de travail...

Instructions de sécurité pour essais

Contenu spécifique complémentaire « BC,BR,BE-mesure-vérification

Les limites de l'habilitation BS BR (autorisation et interdits, etc..).

Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation.....

Chargé d'exploitation électrique ; rôle instructions, échanges d'informations

Équipements de travail utilisés

Documents applicables lors d'une intervention

Étapes et documents applicables lors d'une consignation,

Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale

Mesures de prévention à appliquer lors d'une opération ; éliminer le risque, délimiter, signaler..

Contenu spécifique complémentaire BE essai

Habilitation des personnes intervenants lors des essais, symboles, limites

Mesures de prévention à appliquer lors des essais

Consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche de défauts de câbles,...)

Documents applicables lors des essais

Équipements spécifiques utilisés en essais

Méthode d'évaluation :

Évaluation pré action de formation :

Une Analyse de La fonction du stagiaire et des compétences et aptitudes à réaliser les tâches afférentes à ses fonctions est effectuée en amont ou en debut de formation

Évaluation début de formation :

: La fonction du stagiaire est étudiée en début de formation avec le formateur pour valider l'adéquation avec le niveau d'habilitation demandé

Évaluation de fin de stage :

En fin de formation des tests théoriques et pratiques (selon le niveau) sont réalisés selon le référentiel de la NFC 18-510.

AVIS Au vu des résultats théoriques, le formateur propose les niveaux d'habilitation, en notant pour chacun un **avis** (favorable, réservé ou défavorable).

Dans le cas d'un avis négatif, les domaines insuffisants sont évoqués avec le stagiaire et notifiés à l'employeur.

Pour les tests pratiques, selon le niveau, des exercices pratiques sont réalisés sur des coffrets électriques (pédagogique ou réel selon si session inter ou intra) selon le niveau d'habilitation demandé. Une note est attribuée (de A à D) pour chacune des actions effectuées ou non par le candidat. Les critères se font sur la connaissance des opérations à effectuer et sur l'usage des matériels EPI. (VAT, utilisation des gants, tapis, casque, contrôle, mise en place des consignations le cas échéant, MALT et mise en Court-circuit).

Nombre de participants par session : 12

Durée : 3 jours soit 21 heures

Pré requis : Être âgé de plus de 18 ans et Être Électricien de formation pour les niveaux 1, 2, C et BR. Savoir lire et écrire.

Une attestation de fin de formation et de présence est remise à chaque candidat