

RISQUES ELECTRIQUES : PRÉPARATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN B1-B1V- B2-B2V-B2V ESSAI, BR-BC, BE ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION H0-H0V SELON NORME UTE–NF C 18510

Durée

3 jours.

Public concerné

Personnel devant effectuer des travaux et interventions d'ordre électrique, des consignations pour d'autres personnes et/ou des essais, mesures ou vérifications.

Pré-requis

Etre désigné qualifié par l'employeur dans le domaine électrique.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas puis sur une préparation théorique suivie d'une application pratique.

Moyens pédagogiques

Document stagiaire
Installation électrique pédagogique
Equipements de protection collective et individuelle.

Evaluation des acquis

A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur un avis sur l'aptitude du stagiaire à recevoir un titre d'habilitation.

Objectif

**Recevoir en connaissance de cause un titre d'habilitation du chef d'entreprise
Exécuter dans un domaine basse tension des travaux d'ordre électrique, des consignations et/ou des essais, mesures, vérifications en respectant les prescriptions de la norme NFC 18510 ainsi que les prescriptions propres à l'entreprise.**

Programme

TYPES D'HABILITATION : B1, B1V, B2, B2V, B2V essai, BR-BC, BE ESSAI, mesurage, vérification H0-H0V selon norme UTE – NF C 18510

Pour réaliser des opérations et interventions d'ordre électrique, des manœuvres et/ou des essais dans des locaux réservés aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension du domaine BT
Pour effectuer des travaux non électriques dans des locaux réservés aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension du domaine HT.

THEORIE :

Réglementation : Importance d'une habilitation
Responsabilité des intervenants
Effet du courant électrique à travers le corps humain :
- Conséquence de l'intensité
- Les tensions de sécurité
- Impédance du corps humain.
Protection contre les contacts directs
Protection contre les contacts indirects
Régimes de neutre : TT, TN, IT
Classes et indices de protection des appareils
Précautions d'emploi lors d'opérations électriques
Protections individuelles (EPI) et collectives (barrière, banderole, écran...)
Zone d'environnement et limites (distances de sécurité, zones de voisinage)
Norme NF-C 18510
Définition d'une habilitation, rôle des différents acteurs
Opérations d'ordre électrique
Intervention (dépannage, entretien)
Travaux d'ordre électrique (connexion, déconnexion, entretien, réparation)
Travaux au voisinage

**RISQUES ELECTRIQUES : PRÉPARATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN B1-B1V- B2-B2V-B2V ESSAI, BR-BC, BE
ESSAI, MESURAGE, VÉRIFICATION H0-H0V SELON NORME UTE–NF C 18510**

Durée

3 jours.

Public concerné

Personnel devant effectuer des travaux et interventions d'ordre électrique, des consignations pour d'autres personnes et/ou des essais, mesures ou vérifications.

Pré-requis

Etre désigné qualifié par l'employeur dans le domaine électrique.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie active et participative basée sur des études de cas puis sur une préparation théorique suivie d'une application pratique.

Moyens pédagogiques

Document stagiaire
Installation électrique pédagogique
Equipements de protection collective et individuelle.

Evaluation des acquis

A l'issue de l'application pratique, le formateur formulera à l'employeur un avis sur l'aptitude du stagiaire à recevoir un titre d'habilitation.

Toutes opérations spécifiques (essai, mesurage, manoeuvre et vérification)

Liste des mesures de prévention à observer lors d'opérations électriques

Identification des risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux opérations.
Description des opérations de consignation et les documents associés

Les manoeuvres de consignation pour des opérations d'ordre électrique : au voisinage et avec essai

Les règles du sectionnement et de la condamnation

Analyse des risques pour une situation donnée

Respect de la documentation applicable dans le cadre d'opérations :

- Fiche de manoeuvre
- Demande de consignation
- Instruction permanente de sécurité
- Autorisation d'accès

Définition des procédures d'opération

Définition d'une habilitation

Rôle des différents acteurs

Conduite à tenir en cas d'accident ou incendie d'origine électrique.

PRATIQUE :

Examen des schémas de réseaux de l'entreprise

Mise en évidence des risques lors des manoeuvres

Préparation de manoeuvres en salle

Mise en application sur site (dans la mesure du possible) ou en salle :

- Examen des équipements (EPI, appareil de mesure, outillage)
- Consignations
- Mise en condition de chantiers électriques (essais)
- Interventions (dépannage, entretien, réparation).

Evaluation continue du stagiaire au cours de la partie pratique

SPECIFIQUE HABILITATION H0V :

Le personnel électricien dans un local HT

- Attitude
- Rôle
- Surveillant de sécurité
- Définir des zones de voisinage.