

## HABILITATION ELECTRIQUE INITIALE B1V-B2V-BR-BC-H0V<sup>TEC416</sup>

Ce stage prépare à l'habilitation B1(V), B2(V), BR, BC, H0. Il permet à l'employeur de délivrer les titres d'habilitations adéquats.

### Objectifs

Mettre en application les règles en vigueur pour travailler en sécurité sur les installations électriques. Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510. Appréhender les dangers présentés par les installations mettant en oeuvre des courants électriques. Comprendre les risques encourus lors d'intervention sur des installations industrielles et respecter les règles de sécurité. Mettre en oeuvre les procédures de consignation et établir les différents documents correspondants.

### Public Visé

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations sur des ouvrages électriques en basse tension

### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Pré Requis

Personnel professionnel de maintenance électrique possédant une formation en électricité.

### Parcours pédagogique

Présentation et évolution de la réglementation en électricité NFC 18.510

Les zones à risque électrique

Les niveaux d'habilitation

Les documents applicables

Prescriptions au personnel

Définitions

Classes de tension

Principes généraux de protection lors des interventions

Zones de voisinage

Procédure travaux:

- Consignation travaux
- Consignation en 1 étape et 2 étapes

Interventions du domaine B.T.:

- Dépannages (BR)

Utilisation des documents spécifiques (consignation, déconsignation...)

Rôle des différents intervenants & Missions du ou des:

- Chargé(s) de travaux B2 V
- Chargé(s) de consignation: réalisation d'une fiche de manoeuvre BC
- Exécutant(s) B1
- Surveillant(s) de sécurité

#### Rappels:

Les zones à risque électrique

Les opérations électriques et non électriques

Régimes de neutre

Structure des installations:

- Alimentation, branchement
- Poste BT
- Tableau général, tableaux divisionnaires

Technologie du matériel:

- Fonctions et études du matériel

#### Risques électriques:

Les dangers de l'électricité

Causes d'accident (contact direct et indirect)

Protection contre les chocs électriques

Résistance du corps humain (conditions externes)

Valeur limite de passage

## Equipement de protection

Utilisation des matériels et outillages de sécurité

Les EPI

La mise en sécurité

Les moyens de protection individuels et collectifs

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

## Méthodes et moyens pédagogiques

Cours théoriques, projection d'audiovisuels. Applications pratiques: consignation, procédures travaux, interventions.

Banc d'habilitation électrique Schneider Electric, Armoires électriques, valises didactiques, kits pédagogiques permettant des mises en situation concrètes, EPI obligatoires, vidéoprojecteur.

Nous remettons systématiquement un ouvrage pédagogique à chacun des stagiaires, carnet de prescriptions de Sécurité conforme à la norme NF

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté dans le domaine de l'électricité et de la maintenance. Formé à la nouvelle norme NF C 18-510. Expérience avérée dans l'enseignement.

## Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation des connaissances acquises conformément à la norme NF C

18-510 en vue de proposer à l'entreprise les niveaux d'habilitations:

Epreuve théorique: QCM

Epreuve pratique: mises en situation

Attestation de formation/certificat de réalisation. Titre d'habilitation électrique valable 3 ans.

## Modalités d'Accessibilité

Dans le cadre de notre démarche Accessibilité Handicap, vous pouvez nous joindre au 03.83.95.77.50 afin que nous puissions faire le nécessaire pour que l'apprenant soit accueilli dans les meilleures conditions durant la formation.

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**

Intra (Par Jour) : **Nous consulter**

### Effectif

6 à 10 personnes