

# Préparer l'habilitation électrique B1/B2/BR/BC/H0 et indice V

Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien effectuant des opérations du domaine de tension BT - Indices B1(V)/B2(V)/BR/BC et H0 (NFC 18 510)

## **PUBLIC CONCERNE ET PRE REQUIS :**

Personnel électricien opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer ou diriger des travaux, des interventions, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres ou des consignations sur les installations électriques

**OBJECTIFS :** Préparer à l'habilitation électrique B1/B2/BR/BC/H0 et indice V. A l'issue de cette formation, le stagiaire doit connaître le risque électrique et savoir s'en protéger ; il doit être capable d'effectuer des travaux, interventions, des essais, des vérifications, des mesurages, des manœuvres et consignations suivant une certaine méthodologie.

**DUREE :** 3 jours.

**MOYENS PEDAGOGIQUES :** Vidéos, diaporamas. Installations BT du client pour la partie pratique.

**DOCUMENTATION :** Livret stagiaire en couleur (tarif 10 euros H.T./pers)

**VALIDATION :** Attestation de formation nominative. Carton d'habilitation pré-rempli pour habilitation définitive par l'employeur.

## Planning inter 2017

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Nancy :</b>      | 13, 14, 15 mars<br>19, 20, 21 juin<br>16, 17, 18 octobre<br>4, 5, 6 décembre |
| <b>Strasbourg :</b> | 20, 21, 22 mars<br>12, 13, 14 juin<br>23, 24, 25 octobre<br>4, 5, 6 décembre |

## Tarifs 2017

**Formation inter-entreprises**  
525 € H.T./stagiaire

**Formation réalisée dans vos locaux**  
1 770 € H.T./groupe  
+ frais de déplacement

## **Sensibilisation aux risques électriques**

- Les obligations et responsabilités des différents acteurs
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Les différents risques d'origine électrique

## **La prévention des risques électriques**

- Le contexte réglementaire
- La normalisation
- Les moyens de protection contre les contacts directs
- Les moyens de protection contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

## **Publication NF C 18 510**

- Définitions
- Prescriptions au personnel, obligation de formation
- Domaine d'application de la publication NF C 18 510
- Prescriptions particulières applicables aux entreprises extérieures
- Définitions NF C 18 510
- Exemples de documents

## **Opérations dans l'environnement**

- Les différentes zones d'environnement
- Travaux au voisinage de canalisations isolées
- Zones d'environnement spécifiques aux travaux du bâtiment et travaux publics

## **Travaux hors tension en BT**

- La consignation
- Rôle du Chef d'établissement ou du Chargé d'exploitation
- Rôle du Chargé de consignation
- Rôle du Chargé de travaux
- Rôle de l'exécutant
- Rôle du Surveillant de sécurité
- Cas particuliers

## **Interventions en TBT et BT**

- Rôle du Chargé d'intervention
- Dispositions concernant le personnel et le matériel
- Interventions de dépannage
- Autres interventions
- Opérations particulières

## **Appareillage électrique BT**

- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande
- Protection contre les surintensités

## **Matériel de protection individuel et collectif**

## **Manœuvres, mesurages, essais, vérifications**

## **Outillage électrique portatif à main**

- Mesures de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exigüe
- Cas particuliers

## **Évaluation et analyse des risques électriques**

- Éléments à prendre en compte
- Principe d'action

## **Application pratique**

- Mise en situation du stagiaire

## **Contrôle des connaissances théoriques et pratiques**

- Réalisé à l'issue de cette formation



2, rue de Venise  
54500 Vandoeuvre Lès Nancy  
03.83.26.30.08  
Ft.formation@ftconsultants.fr