

# Préparer l'habilitation électrique B1(V)/B2(V)/BR/BC - H1(V)/H2(V)/HC

Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien effectuant des opérations des domaines de tension BT - Indices B1(V)/B2(V)/BR/BC - H1(V)/H2(V)/HC (NFC 18 510)

**PUBLIC CONCERNE ET PRE REQUIS :** Personnel électricien opérant dans le domaine de tension HT/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 - H1/H2/HC 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 :** 4 jours.

**MOYENS PEDAGOGIQUES :** Vidéos, diaporamas. Installations BT et/ou HT 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

**Nancy :** 13, 14, 15, 16 mars  
19, 20, 21, 22 juin  
16, 17, 18, 19 oct.  
4, 5, 6, 7 décembre

**Strasbourg :** 20, 21, 22, 23 mars  
12, 13, 14, 15 juin  
23, 24, 25, 26 oct.  
4, 5, 6, 7 décembre

## Tarifs 2017

**Formation inter-entreprises**  
725 € H.T./stagiaire

**Formation réalisée dans vos locaux**  
2 360 € 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

### Travaux hors tension en HT

- La consignation
- Rôle des différents acteurs :
  - Chef d'Établissement ou Chargé d'Exploitation,
  - Chargé de Consignation,
  - Chargé de Travaux,
  - Exécutant,
  - Surveillant de Sécurité
- Cas particuliers
- Les installations
- Les verrouillages

### Appareillage électrique HT

- 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 Vandœuvre Lès Nancy  
03.83.26.30.08  
ft.formation@ftconsultants.fr