

# Habilitation électrique H2 B2V BC HC BR - Formation initiale

## *Préparation en vue d'une habilitation électrique BT HT*

**Durée:** 24.50 heures (3.50 jour(s))

### Profils des apprenants

- Personnel électricien ou électromécanicien chargé en BT et/ou HTA : - d'exécuter des consignations BT et/ou HTA - de diriger des travaux hors tension BT et/ou HTA - organiser des essais en BT et HTA - d'exécuter des interventions générales

### Prérequis

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Être obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (tenue de travail, chaussures de sécurité, écran facial, gants isolants...) pour effectuer les travaux pratiques de la formation
- Si recyclage : être titulaire d'un titre d'habilitation dans les indices concernés

### Accessibilité et délais d'accès

Personnes à mobilité réduite  
1 semaine

### Qualité et indicateurs de résultats

FT Consultants organise ces formations depuis 2003

1/ Nombre de stagiaires formés dans ce domaine par FT CONSULTANTS en 2023 : 54 stagiaires formés.

2/ 100 % de réussite.

3/ 0 % d'abandon.

## Objectifs pédagogiques

- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation.
- Connaître la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT et HTA.
- Appliquer les consignes de sécurité en BT et HTA liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension, aux essais effectués sur des ouvrages ou des installations électriques.

## Contenu de la formation

- 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 :
  - 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

# FT CONSULTANTS

18, allée de la forêt de la reine  
54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY  
Email : ft.formation@ftconsultants.fr  
Tel : +33383263008



## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Franck TRUSSARDI : Formateur professionnel et Directeur de FT CONSULTANTS  
Formateurs spécialistes rôtés à la norme NF C 18 510

### Moyens pédagogiques et techniques

- Matériel pédagogique
- Méthodes d'animation actives et interactives qui alternent des apports théoriques, des activités, des échanges autour de cas pratiques et des mises en situation
- Diaporamas.
- Vidéos
- Livret stagiaire «Mémoformat» en couleur (avec accusé réception détachable). Nous fournissons ces livrets (8 euros/personnes ; inclus dans le coût pédagogique). Nous collectons pour vous les accusés-réception (ainsi le Dirigeant sera en mesure de prouver qu'il a bien délivré le recueil de prescriptions (obligatoire).
- Accès à notre médiathèque en ligne (via un code d'accès)

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Quiz pré-formatif
- Evaluation pré-formative
- Feuilles de présence
- Un examen type «quiz» permet d'évaluer les acquis théoriques.
- Epreuve pratique avec mise en situation afin d'évaluer les «savoir faire».
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Enquêtes de satisfaction (stagiaire et financeur)