

Siège : 8 rue du puits Drouet 28000 Chartres

Email: contact@forte-formation.fr

Tel: 0618596519

<https://www.forte-formation.fr>

BR-B2V-BC Habilitation Electrique - Initiale

La formation BR-B2V-BC - Initiale s'adresse aux électriciens et techniciens amenés à réaliser, diriger ou encadrer des interventions sur des installations électriques basse tension. Elle a pour objectif de former le personnel aux règles de sécurité électrique conformément à la norme NF C 18-510, afin de permettre l'obtention d'une habilitation électrique adaptée aux missions de chacun.

Durée: 21.00 heure(s) | 3.00 jour(s)

Version : 1 | Délais d'accès : 2 semaine(s) | Modalité d'accès : • Inscription jusqu'à 15 jours avant la date prévue de la formation via le contact mail ou téléphone ci-dessous. • Inscription validée à la signature d'une convention de formation.

Prix : Tarif : Nous consulter

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

• Personnel chargé des opérations courantes et spécifiques d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension.

Prérequis

• Connaissances théoriques de base et bonnes connaissances pratiques en électricité nécessaires.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention élémentaires en basse tension.
- Identifier les types de courant, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle.
- Identifier les différents acteurs, leurs rôles et leurs missions.
- Maîtriser les éléments de la consignation.
- Mettre en place les procédures de remplacement et de raccordement en basse tension.
- Gérer une équipe, lire des plans, gérer du personnel en sécurité.

CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

Première Partie : Théorie

L'habilitation électrique :

- Définitions
- Conditions d'habilitation
- Indices et activités correspondante

Notions élémentaires d'électricité :

- La production de courant
- Les unités de mesures électriques
- Les différents types de courant

Les différents types d'accidents électriques :

- Les effets du courant électrique sur le corps
- Les conséquences d'un accident électrique
- Le contact direct
- Le contact indirect
- Le court-circuit, la surintensité

La protection intégrée à la conception des installations :

- Les écrans ou obstacles
- Les disjoncteurs différentiels, disjoncteurs, portes fusibles
- Les principes de mise à la terre
- L'isolation renforcée et la séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection

Les domaines de tension, les ouvrages et installations :

- Les différents domaines de tension
- Définition des installations et ouvrages électriques
- Les locaux réservés aux électriciens

Les zones de l'environnement électrique :

- Le classement des zones d'environnement
- Les distances limites et les zones définies

Les différents acteurs :

- Rôles et missions des différents acteurs (employeur, chargés de travaux, chargés d'exploitation électrique...)

Les opérations élémentaires :

- Le remplacement de fusible en basse tension
- Le remplacement d'une lampe, d'un accessoire d'un appareil d'éclairage, d'un socle de prise de courant ou d'un interrupteur à l'identique
- Le raccordement de matériel électrique à un circuit en attente (volet roulant, chauffe-eau...)
- Le réarmement de dispositif de protection dans le respect des consignes données
- Le remplacement d'un élément électronique
- La dépose et la repose d'un interrupteur, d'une prise de courant

Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la norme NF - C-18-510 :

- Habilitation
- Consignation pour intervention et pour travaux
- Les opérations en l'absence de danger d'ordre électrique

Interventions en BT :

- Dépannage
- Connexion avec présence de tension en BT
- Essais
- Vérifications
- Opérations particulières à certains ouvrages

Incidents sur les installations électriques :

- Incendies – Extincteurs
- Dispositions à prendre en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

Les équipements de protection :

- Les équipements de protection individuelle ou collective (gants isolants, casque, tapis isolant...)
- La vérification des EPI

Les incidents, accidents et incendies

- Les risques résiduels
- La conduite à tenir
- Les différents moyens d'intervention

Deuxième Partie : Pratique

- Mise en situation sur site ou sur maquette pédagogique
- Visite de l'armoire électrique sur site avec le formateur
- Ouverture en sécurité
- Repérage des différents éléments
- Réarmement d'un disjoncteur en sécurité
- Changement de matériel
- Recherche de défaut
- VAT
- Mise en application des procédures BR
- Utilisation des EPI
- Rédaction de documents

ORGANISATION

Formateur & Équipe Pédagogique

- Formateur diplômé et habilité.
- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique réalistes.
- Supports pédagogiques numériques et interactifs pour une meilleure assimilation.

Moyens pédagogiques et techniques

- Partie théorique : Exposé oral, questionnaire à choix multiples.
- Partie pratique : Evaluation sommative conforme aux préconisations NF C18-510.

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

- Participer à l'ensemble des modules de la formation.
- Participer à la mise en situation pratique.
- Evaluation par QCM stagiaires pour l'évaluation des connaissances théoriques en fin de formation (Critère d'appréciation : atteinte des objectifs ci-dessus $\geq 75\%$)
- Un document de fin de formation est remis à chaque stagiaire.

Certification/Diplôme

Résultats attendus à l'issue de la formation :

- À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention élémentaires en basse tension, d'identifier les types de courant, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle.
- Pourra identifier les différents acteurs, leurs rôles et leurs missions, maîtriser les éléments de la consignation, mettre en place les procédures de remplacement et de raccordement en basse tension et de gérer une équipe, lire des plans et gérer du

personnel en sécurité.

Modalités d'obtention : • Participer à l'ensemble des modules de la formation. • Participer à la mise en situation pratique.
• Evaluation par QCM stagiaires pour l'évaluation des connaissances théoriques en fin de formation (Critère d'appréciation :
atteinte des objectifs ci-dessus ≥ 75 %) • Un document de fin de formation est remis à chaque stagiaire.

Détails sur la certification : -

Qualité

Indicateurs de Résultats

A venir

Taux de satisfaction : A venir

Nombre de stagiaires : A venir

Accessibilité

• Les personnes en situation de handicap souhaitant participer à cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités pour la suivre. • Référent Handicap : Laura Amaro - contact@forte-formation.fr / 06 18 59 65 19