BTP CFA GRAND EST
Association régionale des CFA du BTP du Grand Est

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V/B2V/BR/BC/B2V Essai

RECYCLAGE

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Prévention :
Articles L4111-1 à L4154-4
du Code du Travail
Risque électrique :
Articles R4544-1 à R4544-11
du Code du Travail
Opérations électriques :
Norme NF C18-510

OBJECTIF

Recycler l'habilitation électrique B1V/B2V/BR/BC/B2V Essai conformément à la norme NF C 18-510 concernant les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage.

À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :
- connaître le projet de Norme NF C 18-510
- connaître le risque électrique et savoir s'en protéger
- effectuer des travaux d'ordre électrique B1V/B2V/BR/BC/B2V Essai

btpcfa-grandest.fr

PROGRAMME

Sensibilisation aux risques électriques
- 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 protections contre les contacts indirects
- Protection contre les brûlures
- Conduite à tenir en cas d'accidents 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 spécifique aux travaux du bâtiment et aux travaux publics

Travaux hors tension en BT et HT
- 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 particulière

Appareillages électriques BT et HT
- Appareillage de sectionnement
- Appareillage de commande
- Protection contre les surintensités

Matériel de protection individuel et collectif

Manoeuvres, mesurages, essais, vérifications

Outillage électrique portatif à main
- Mesure de protection
- Emplacements exposés
- La TBTS
- La TBTP
- La séparation des circuits
- Enceinte conductrice exiguë
- Cas particulier

Présentation et explication de la norme NF C 18-510

BTP CFA Grand Est • ZAC du Breuil • 1 rue Nicolas Pierson
54701 Pont-à-Mousson cedex • SIRET : 783 347 024 00102 • CODE APE : 8532Z
Organisme de formation dont la déclaration d'activité est enregistré sous le numéro 41 54 00420 54 auprès du Préfet de Région Lorraine
Retrouvez toutes nos formations sur www.btpcfa-grandest.fr

BTP CFA GRAND EST
Association régionale des CFA du BTP du Grand Est

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V/B2V/BR/BC/B2V Essai

RECYCLAGE

PROGRAMME suite

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ACTUALISÉS LORS DU RECYCLAGE

• **Citer** les limites de son titre d'habilitation (autorisation et interdits, zones, etc.).
- Réaliser les opérations correspondant à son titre d'habilitation.
- Repérer la zone de travail qui lui a été définie.
- Appréhender une zone de voisinage.

• **Enoncer** les instructions de sécurité spécifiques aux opérations de son titre d'habilitation.
- Respecter et faire respecter les instructionsde sécurité.

• **Citer** les équipements de protection collective (barrière, écran, banderole, etc.).
- Reconnaître les signalisations et les repérages associés.

• **Citer** les moyens de protection individuelle et leurs fonctions.
- Si nécessaire, identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.

• **Enoncer** les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux opérations.
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.

• **Décrire** les étapes de la mise en sécurité d'un circuit (pour les BS).
- Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation).
- Effectuer la Vérification d'Absence de Tension (VAT).
- Réaliser une remise sous tension.

• **Lister** les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT élémentaire (pour les BS).
- Délimiter et signaler la zone d'intervention BT.
- Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.

• **Décrire** la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.

• **Décrire** la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13.
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

ÉVALUATION THÉORIQUE ET PRATIQUE

• Questionnaire avec questions fondamentales définies par la norme.
• Exercice pratique avec critères d'acceptation définis par la norme.

Cette évaluation, réalisée en fin de formation dans les conditions définies par la NF C 18-510, permet à l'employeur d'habiliter ou non l'opérateur.

BTP CFA Grand Est • ZAC du Breuil • 1 rue Nicolas Pierson
54701 Pont-à-Mousson cedex • SIRET : 783 347 024 00102 • CODE APE : 8532Z
Organisme de formation dont la déclaration d'activité est enregistré sous le numéro 41 54 00420 54 auprès du Préfet de Région Lorraine
Retrouvez toutes nos formations sur www.btpcfa-grandest.fr

BTP CFA GRAND EST
Association régionale des CFA du BTP du Grand Est

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1V/B2V/BR/BC/B2V Essai

RECYCLAGE

LIEUX DE LA FORMATION

Restauration	Hébergement	
OUI	OUI	**BTP CFA Ardennes** 134, Grande Rue 08430 Poix-Terron Contact : **Emilie BILLEY** emilie.billey@btpcfa-grandest.fr **06 33 57 59 77**
OUI	OUI	**BTP CFA Aube** 34, rue Danton 10150 Pont-Sainte-Marie Contact : **Delphine JARDIN** delphine.jardin@btpcfa-grandest.fr **06 47 03 79 02**
OUI	OUI	**BTP CFA Marne** 31, avenue Hoch 51100 Reims Contact : **Emilie MARY** emilie.mary@btpcfa-grandest.fr **06 07 56 31 49**
OUI	OUI	**BTP CFA Haute-Marne** 3, rue Albert Camus 52000 Chaumont Contact : **Agnès JULIEN** agnes.julien@btpcfa-grandest.fr **06 37 07 29 01**
OUI	OUI	**BTP CFA Meurthe-et-Moselle et Meuse** 1, rue Nicolas Pierson ZAC du Breuil 54700 Pont-à-Mousson Contact : **Niels HUCHIN** niels.huchin@btpcfa-grandest.fr **07 72 50 19 61**
OUI	OUI	**BTP CFA Vosges** 30, rue de la Gare 88380 Arches Contact : **Bruno EVE** bruno.eve@btpcfa-grandest.fr **06 51 51 64 56**

PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP
Une étude particulière peut être mise en place.
Pour cela, contacter le Référent handicap du lieu de formation.

Mise à jour le 09/07/2024

MODALITÉS DE LA FORMATION

PUBLIC

Personnel opérant dans le domaine de tension BT appelé à effectuer des travaux, des interventions sur les installations électriques.

PRÉREQUIS

- Être habilité B1V, B2V, BR, BC et/ou B2V Essai

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Salle, tables et chaises.
- Ordinateur / Vidéoprojecteur.
- Mur clair pour projection.
- Tableau papier ou tableau effaçable.
- Local électrique.
- Armoire à l'intérieur du local contenant des pièces nues sous tension en basse tension.
- Lampe, fusible, prise à remplacer, matériel à raccorder, dispositif à réarmer
- Équipements de protection (exemples : tapis, balisage…)
- Outillages, matériels électroportatifs, dont VAT
- Équipements de protection individuels

DURÉE
11 heures

DATES
nous consulter

TARIF
nous consulter

POSITIONNEMENT
☒ Obligatoire
☐ Non nécessaire

FORMATEUR
Formateur certifié par l'INRS pour la norme NF C 18-510

TYPE DE COURS
Présentiel + Collectif

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Diaporamas et études de cas
- Mises en situation
- Questions-Réponses
- Partage d'expérience

Un livret est remis à chaque stagiaire :
- "Préparation à l'habilitation électrique - Personnel non électricien" (Edition EDISER®)
- ou "Habilitation électrique - Opérations d'ordre non électrique" (Edition DIAXENS®)

DISPOSITIFS DE SUIVI ET ÉVALUATION

- Feuille d'émargement par demi-journée
- Attestation de formation

Si réussite à l'évaluation, remise d'une carte d'habilitation électrique individuelle.

DURÉE DE VALIDITÉ

- Recyclage recommandé tous les 3 ans

BTP CFA Grand Est • ZAC du Breuil • 1 rue Nicolas Pierson
54701 Pont-à-Mousson cedex • SIRET : 783 347 024 00102 • CODE APE : 8532Z
Organisme de formation dont la déclaration d'activité est enregistré sous le numéro 41 54 00420 54 auprès du Préfet de Région Lorraine
Retrouvez toutes nos formations sur www.btpcfa-grandest.fr