



Formation

Préparation à l'habilitation électrique

- B1 B1V B2 B2V B2V-Essai BC BR BE-Mesurage BE-Vérification BE-Essai

- Initiale

Durée : 21 heures (3 jours)

Effectif : De 1 à 10 participants



Pourquoi envisager cette formation ?

L'habilitation électrique est une exigence réglementaire pour tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage (norme NF C18-510). Elle nécessite une formation préalable qui apporte des connaissances sur la prévention du risque électrique et les mesures d'urgence à prendre en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique. L'employeur peut délivrer l'habilitation électrique sur la base d'un " avis après formation " remis par l'organisme de formation.



Objectifs pédagogiques

- Effectuer en sécurité des opérations sur des ouvrages électriques en Basse Tension, en appliquant les principes de sécurité de la norme NF C18-510



Profil des stagiaires

Pour qui

- Tout électricien confirmé appelé à effectuer des travaux sur des ouvrages et installations électriques en Basse Tension (entretenir ou dépanner un matériel électrique, créer ou modifier une installation, remplacer une coffret ou une armoire, etc.)

Prérequis

- Avoir la connaissance des grandeurs électriques : résistance, intensité, tension et puissance
- Maîtriser la lecture courante de schémas électriques et reconnaître les matériels à partir de leur symbole



Modalités

Modalités d'intervention

- Formation en présentiel intra-entreprise au sein des locaux de l'entreprise (ou dans des locaux tiers mis à disposition de l'entreprise). Délai d'intervention : entre 2 et 4 semaines à partir de la signature de la commande.

Accueil et accompagnement des personnes en situation de handicap

- Plusieurs de nos intervenants sont formés pour accompagner des personnes en situation de handicap. En fonction du type de handicap, la taille de la classe sera réduite afin de pouvoir consacrer suffisamment de temps à chaque stagiaire. Pour les handicaps d'origine auditive, il pourra être fait appel à un interprète en langue des signes.

Limites d'effectifs

- De 1 à 10 participants

Durée

- 21 heures (3 jours)



Ressources techniques et pédagogiques

Équipe pédagogique

- Cette formation est assurée par un formateur possédant de bonnes connaissances en prévention, des compétences techniques, une excellente pédagogie et un titre d'habilitation en adéquation avec la formation dispensée.

Moyens pédagogiques et techniques

- Exposés
- Apports théoriques
- Formation pratique réalisée dans l'environnement habituel du stagiaire ou, à défaut, dans un environnement de travail simulé aussi proche que possible du réel
- Le déroulement de la formation alterne les parties théorique et pratique
- La partie pratique représente environ 50 % de la formation
- Remise du Mémo Formation " Préparation à l'habilitation électrique pour les opérations d'ordre électrique " (livret de 96 pages) à chaque stagiaire
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation



Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- La formation fait l'objet d'une évaluation des connaissances et des savoir-faire.
- L'évaluation des connaissances est réalisée à partir d'un questionnaire à choix multiples (QCM).
- L'évaluation des savoir-faire est réalisée à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention.



Modalités de certification ou de délivrance d'une attestation

Modalités de reconnaissance ou de validation

- L'évaluation des connaissances est réalisée à partir d'un questionnaire à choix multiples (QCM) constitué de 15 questions minimum. Le stagiaire doit obtenir 70 % de bonnes réponses au minimum. L'évaluation des savoir-faire est réalisée à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention et sur la base de 3 critères : sans erreur, erreur mineure (sans conséquence vis-à-vis de la sécurité des personnes) ou erreur majeure (avec conséquence directe pour la sécurité des personnes). Les critères d'acceptation sont : deux erreurs mineures au maximum et aucune erreur majeure.

Modalités d'obtention

- À l'issue de la formation, le formateur rédige un " avis après formation " et il le remet à l'employeur et au stagiaire. L'employeur prend en compte cet avis avant d'habiliter son travailleur. La périodicité de recyclage est déterminée par l'employeur. La périodicité recommandée est de 3 ans. Pour une pratique occasionnelle ou exceptionnelle, elle peut être ramenée à 2 ans.

Détails sur la certification ou sur l'attestation

- Pas de lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Durée de validité de la certification

- 3 année(s)



Contenu de la formation (progression pédagogique)

- Thèmes communs à tous les symboles
 - Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
 - Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
 - Zones d'environnement et leurs limites
 - Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
 - Évaluation du risque électrique et mise en œuvre des principes généraux de prévention
 - Surveillance électrique des opérations
 - Mise en sécurité d'un circuit et vérification d'absence de tension
 - Équipements de protections collective et individuelle : identification, vérification et utilisation
 - Matériel et outillage : mise en œuvre et risques liés à sa manipulation
 - Procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
- Thèmes spécifiques aux symboles B1 B1V B2 B2V B2V-Essai
 - Caractéristiques et limites des travaux : hors tension, avec ou sans voisinage, en présence de tension, sous tension
 - Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique, respect des instructions et échange d'informations
 - Limites associées aux symboles d'habilitation B1 B1V B2 B2V B2V-Essai
 - Mesures de prévention lors des travaux
 - Matériels électriques dans leur environnement : identification, caractéristiques et fonction
 - Utilisation des documents applicables lors de travaux
 - Équipements de travail utilisés et risques associés
 - Instruction de sécurité pour essais

- Thèmes spécifiques au symbole BC
 - Fonction des matériels électriques : coupure, protection et séparation
 - Identification du chargé d'exploitation électrique et du chargé de travaux, rôle, respect des instructions et échange d'informations
 - Étapes de la consignation
 - Documents applicables à la consignation
- Thèmes spécifiques au symbole BR Intervention Base Tension générale
 - Limites associées au symbole d'habilitation BR
 - Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande et séparation
 - Identification du chargé d'exploitation électrique, rôle, respect des instructions et échange d'informations
 - Équipements de travail utilisés et risques associés
 - Utilisation des documents applicables lors d'une intervention
 - Mesures de prévention lors d'une intervention Basse Tension générale
 - Consignation pour son propre compte
- Thèmes spécifiques aux symboles BE-Mesurage BE-Vérification
 - Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
 - Identification du chargé d'exploitation électrique, rôle, respect des instructions et échange d'informations
 - Équipements de travail utilisés et risques associés
 - Utilisation des documents applicables lors d'une intervention
 - Mesures de prévention lors des opérations
- Thèmes spécifiques au symbole BE-Essai
 - Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
 - Identification du chargé d'exploitation électrique, rôle, respect des instructions et échange d'informations
 - Symboles et limites pour l'habilitation des personnes intervenant lors de essais
 - Mesures de prévention lors des opérations
 - Consignes de sécurité pour essais particuliers
 - Utilisation des documents applicables lors d'une opération
 - Équipements de travail utilisés en essai et risques associés
 - Consignation pour son propre compte

Code programme : B1B2-I
Date de mise à jour : 7 janvier 2025