CABESTAN FORMATION
LA FORMATION VRAIMENT PROFESSIONNELLE

Formation Habilitation électrique B1V / B2V / BR / BC (Initiale) | 3 jours

Code module : 692 - **Version :** 1

Durée : 3 jours (21h00)
Composition du groupe : De 1 à 12 personnes
Pré-requis : Aucun

Modalités pédagogiques disponibles :
- ✅ Intra présentiel (dans vos locaux)
- ❌ Intra en classe distancielle
- ❌ Inter présentiel
- ❌ Inter en classe distancielle

Public : Personnel électricien intervenant en basse tension

Accès handicapés : Nous consulter pour adapter les modalités de mise en oeuvre

Objectifs pédagogiques :
- Permettre au salarié de respecter les prescriptions de sécurité selon la réglementation, et le champ d'intervention élémentaires en basse tension
- Savoir identifier les types de courant, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle
- Comprendre et identifier les rôles, responsabilités et missions des différents intervenants
- Savoir appliquer les procédures de remplacement et de raccordement des équipements en basse tension

Méthodes pedagogiques :
- Exposé
- Apport théorique
- Mise en situation réelle ou simulée (atelier pratique)
- Envoi d'un mémo à l'issue de la formation

Modalités d'évaluation :
- Formation non certifiante
- Evaluation théorique (QCM)
- Evaluation pratique (évaluation par le formateur selon les préconisations NF C 18-510)

Modalités de sanction :
Remise d'une attestation de fin de formation et avis post-formation conforme à la norme NF C 18-510

Intervenant :
- Formateur expérimenté, CV sur demande

Suivi de formation :
- Feuille de présence émargée par demie-journée

Moyens et assistance pédagogiques en distanciel :
Format en distanciel non proposé

Modalités et délais d'accès / pédagogiques :
• Délai de réponse à la demande de devis sous 48 heures après prise de contact par téléphone, e-mail ou formulaire.

L'habilitation électrique B1V / B2V / BR / BC en formation initiale (3 jours) est essentielle pour les électriciens réalisant des travaux, des consignations ou des interventions sur des installations électriques basse tension. Conformément à la norme NF C 18-510, cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour travailler en toute sécurité sur des circuits électriques sous tension ou hors tension.
Elle s'adresse aux professionnels amenés à effectuer des opérations d'installation, de maintenance ou de dépannage, en leur apportant les connaissances et gestes de prévention indispensables pour limiter les risques d'électrisation ou d'électrocution.
Elle doit être suivie d'une formation recyclage tous les 3 ans.

PROGRAMME

1- PARTIE 1 : Théorie et introduction aux habilitations
- Introduction à la sécurité électrique
  - Les dangers de l'électricité sur le corps humain (effets directs et indirects)
  - Les principes de prévention des risques électriques
- Réglementation et cadre légal
  - Norme NF C 18-510 : principes et exigences
  - Articles du Code du travail relatifs aux travaux électriques (R.4544-9 et suivants)
- Présentation des habilitations électriques
  - Rôles et responsabilités :
    - B1/B2 : Travaux hors tension
    - BR : Interventions générales
    - BC : Consignation électrique
- Technologie des équipements électriques
  - Identification des équipements électriques courants (disjoncteurs, fusibles, relais, etc.)
  - Compréhension des schémas électriques et points de coupure

2- PARTIE 2 : Approfondissement théorique et début de la partie pratique
- Consignation électrique (BC)
  - Principes de consignation :
    - Mise hors tension
    - Vérification d'absence de tension (VAT)
    - Verrouillage et étiquetage des installations
- Interventions et travaux hors tension
  - Procédures de remplacement (B1/B2)
  - Procédures de dépannage (BR)
  - Précautions spécifiques en fonction des environnements
- Préparation des exercices pratiques
  - Présentation des outils, équipements, et EPI (gants isolants, VAT, tapis isolants)
  - Reconnaissance des circuits électriques pour intervention
- Début des exercices pratiques
  - Consignation d'un circuit électrique
  - Simulation de remplacement d'un disjoncteur

3- PARTIE 3 : Exercices pratiques approfondis et évaluation
- Pratique avancée
  - Mise en œuvre complète des procédures :
    - Consignation, remplacement, et raccordement
    - Dépannage de circuits électriques simulés
    - Analyse des risques et application des gestes de sécurité
- Mise en situation réelle
  - Réalisation de travaux électriques hors tension (B1/B2)
  - Gestion d'interventions simples et sécurisées (BR)
- Évaluation théorique
  - Test écrit (QCM) sur la norme NF C 18-510 et les procédures associées
- Évaluation pratique
  - Observation et validation des compétences sur des exercices pratiques