

FICHE PROGRAMME

Habilitation électrique B1, B1V, B2, B2V – Électricien BT

Réaliser ou diriger des travaux électriques basse tension hors tension et au voisinage, en sécurité.



DURÉE	EFFECTIF	FORMAT	PRÉREQUIS	VALIDATION
14h 2 jours	1 à 8 stagiaires	Intra dans vos locaux	Électricien None	Avis préalable à l'habilitation

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- 1 Identifier les dangers de l'électricité et les zones d'environnement
- 2 Connaître les limites des habilitations B1, B1V, B2, B2V
- 3 Préparer et organiser des travaux hors tension
- 4 Travailler en sécurité au voisinage de pièces nues sous tension
- 5 Rédiger et utiliser les documents (attestation de consignation, autorisation de travail)
- 6 Réagir en cas d'accident ou de feu électrique

Public concerné

Électriciens exécutants et chargés de travaux qui réalisent ou dirigent des travaux d'ordre électrique sur des installations basse tension.

Prérequis : Être électricien qualifié (formation ou expérience en électricité). Maîtrise du français écrit et parlé.

RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

- Code du travail, art. R4544-9 et R4544-10 (habilitation, formation préalable)
- Norme NF C 18-510 (2012) et ses amendements A1 (2020) et A2 (2023)
- INRS ED 6127 « L'habilitation électrique » (déc. 2020)
- Décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 (prévention du risque électrique)

Pourquoi former vos équipes ?

Répondre à l'obligation

Tout travail électrique impose une habilitation adaptée (R4544-9).

Zéro accident électrique

Consignation et vérification systématiques protègent vos électriciens.

Clarifier les rôles

Chacun connaît sa responsabilité : moins d'erreurs sur les chantiers.

Nos engagements

- ✓ Formateurs issus du terrain
- ✓ Formation dans vos locaux, sur vos situations réelles
- ✓ Groupes réduits : chacun pratique
- ✓ Devis sous 48 h, session sous 2 semaines

Programme détaillé

2 jours de formation alternant théorie et pratique, dont au moins 5 h de pratique sur installation réelle ou platine pédagogique (minimum INRS ED 6127).

Théorie 50 %

Pratique 50 %

01 Théorie

- Effets du courant, domaines de tension, zones d'environnement
- Rôles des intervenants : exécutant, chargé de travaux, chargé de consignation
- Consignation, mise en sécurité, documents
- Travaux au voisinage, protections et EPI
- Conduite à tenir en cas d'accident ou de feu électrique

02 Pratique (5h minimum)

- Analyse des risques et préparation d'un chantier
- Consignation et vérification d'absence de tension
- Mise en place des protections au voisinage
- Travaux sur armoire pédagogique en binôme exécutant / chargé de travaux

MÉTHODES & MOYENS

- Pédagogie active : 50 % de pratique
- Platine pédagogique BT : disjoncteurs, prises, lampes, interrupteurs
- Vérificateur d'absence de tension (VAT)
- EPI : gants isolants, écran facial, outillage isolé
- Balisage, nappe isolante, cadenas de consignation

ÉVALUATION

- Évaluation des savoirs : QCM d'au moins 15 questions, 70 % de bonnes réponses
- Évaluation des savoir-faire en situation : au plus 2 erreurs mineures, aucune erreur majeure
- Questionnaire de satisfaction à chaud

VALIDATION

Attestation de fin de formation et avis après formation remis à l'employeur, qui délivre le titre d'habilitation B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai.

INTERVENANTS

Formateurs justifiant d'au moins 3 ans d'expérience dans le domaine de tension concerné, habilités et formés à la pédagogie des adultes.

MODALITÉS PRATIQUES & ACCÈS

Lieu	Intra-entreprise : dans vos locaux, partout en France
Tarif	Sur devis personnalisé selon contexte (effectif, lieu, dates)
Inscription	Sur devis, par téléphone ou e-mail. Convention et convocation envoyées avant la session.

Délai d'accès	Sous 2 semaines après acceptation du devis
Maintien des acquis	Recyclage recommandé tous les 3 ans, 2 ans en pratique occasionnelle (NF C 18-510)
Accessibilité	Ouverte aux personnes en situation de handicap, adaptation étudiée au cas par cas. Référent handicap : Gilles Dazzi.

Un projet de formation ? Devis personnalisé sous 48 h.

06 74 46 66 41 · contact@vitalforma.fr · www.vitalforma.fr