

## PROGRAMME DE FORMATION

Habilitation électrique B0 / H0V / B1V / B2V / BR / BC / BE Essai — Initiale (3 jours)

HABILITATION\_ELECTRIQUE B0 B1V B2V BC BE\_ESS BR H0V

### CERTIFICATION(S) VISÉE(S)

#### Habilitation électrique B0 — Non électricien BT

RS RS1626  
 Niveau B0

#### Habilitation électrique B1V — BT exécutant voisinage

RS RS1663  
 Niveau B1V

#### Habilitation électrique B2V — BT chargé travaux voisinage

RS RS1667  
 Niveau B2V

#### Habilitation électrique BC — BT chargé de consignation

RS RS1630  
 Niveau BC

#### Habilitation électrique BE Essai

RS RS1635  
 Niveau BE\_ESS

#### Habilitation électrique BR — BT chargé d'interventions

RS RS1632  
 Niveau BR

#### Habilitation électrique H0V — HT voisinage

RS RS1657  
 Niveau H0V

### ► PASSEPORT PRÉVENTION

RS RS1626 — Habilitation électrique B0 - opérations d'ordre non-électrique - Basse tension  
 Certificateur MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION  
 Dépôt Attestation déposable par le titulaire/employeur sur [passeport-prevention.travail.gouv.fr](https://passeport-prevention.travail.gouv.fr).

### INFORMATIONS CLÉS

<b>Durée totale</b>	21h (14h théorie + 7h pratique)
<b>Effectif</b>	1 à 8 stagiaires
<b>Public visé</b>	Électriciens et techniciens de maintenance amenés à réaliser des travaux, interventions, consignations et essais sur installations électriques basse tension : électriciens du bâtiment, de l'industrie, de la maintenance, techniciens BE essais, électrotechniciens.
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en électricité indispensables (formation initiale CAP Électricien, Bac Pro MELEC, BTS Électrotechnique ou expérience professionnelle équivalente). Différencier les grandeurs électriques, identifier les dispositifs de protection, lire un schéma électrique BT. Aptitude médicale conseillée.
<b>Accessibilité PSH</b>	Formations accessibles aux personnes en situation de handicap. Référent handicap à votre disposition pour toute adaptation (matériel, durée, support). Nous contacter en amont de la session.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître et appliquer les prescriptions de la NF C 18-510 (domaines de tension, zones d'environnement, distances limites)
- Énoncer les niveaux B0/H0V/B1V/B2V/BR/BC/BE Essai et leurs limites
- Préparer un travail BT (analyse de risques, documents)
- Réaliser des travaux BT en exécutant (B1V) ou en chargé de travaux (B2V), y compris en voisinage
- Réaliser une consignation BT (BC) en quatre étapes
- Effectuer une intervention BR (dépannage, raccordement, mesurage) et un essai BE Essai sur banc
- Rédiger et exploiter les documents (autorisation, attestation, avis) et adopter la conduite à tenir en cas d'accident

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ► PROGRAMME THÉORIQUE (14H)

JOUR 1 — 7 h (5 h théorie + 2 h pratique) — TRONC COMMUN ÉLECTRICIEN + B0 / H0V

Matin (5 h théorie) :

1. Notions et effets du courant (0 h 30)
2. Réglementation NF C 18-510 (2012) + A1 + A2, Code du travail (R.4544-1 à R.4544-11) (1 h 00)
3. Domaines de tension, zones d'environnement, distances limites (DLI, DLVS, DLVR, DMA) (1 h 00)
4. Niveaux d'habilitation — vue d'ensemble et limites (1 h 00)
5. Documents et titres d'habilitation (0 h 30)
6. EPI, EPC, outillage isolé, VAT — mise en sécurité d'un circuit (1 h 00)

Après-midi (2 h pratique) :

- Reconnaissance d'installations, port des EPI, repérage des zones (B0 / H0V)

JOUR 2 — 7 h (4 h théorie + 3 h pratique) — TRAVAUX B1V / B2V

Matin (4 h théorie) :

7. Préparation des travaux BT — analyse de risques (1 h 00)
8. Exécutant B1V — réalisation des travaux hors tension, voisinage simple (1 h 00)
9. Chargé de travaux B2V — direction, surveillance, attestations (1 h 30)

10. Travail dans l'environnement (zone 4 BT) — équipements (0 h 30)

Après-midi (3 h pratique) :

- Mise en situation B1V (travaux hors tension, voisinage)
- Mise en situation B2V (encadrement d'un B1V)
- Rédaction d'une attestation de première étape

JOUR 3 — 7 h (5 h théorie + 2 h pratique) — BR / BC / BE ESSAI

Matin (5 h théorie) :

11. Chargé d'intervention BR — interventions BT générales (1 h 30)
  - Dépannage, raccordement, mesurage, modification d'un circuit
  - Limites BR : circuits protégés par un dispositif  $\leq 63$  A en CA ( $\leq 32$  A en CC) ; connexion/déconnexion en présence de tension  $\leq 500$  V CA, hors charge ; hors locaux à risques particuliers
12. Chargé de consignation BC — consignation en quatre étapes (1 h 30)
  - Séparation, condamnation, identification, VAT — mise à la terre et en court-circuit si nécessaire (non systématique en BT)
  - Attestations de consignation et de déconsignation
13. Chargé d'essai BE Essai — mesurage et essais (1 h 00)
  - Mesurage en charge, essais sur banc, vérification
14. Conduite à tenir consolidée — accidents (PAS), incendie, incidents (1 h 00)

### ► PROGRAMME PRATIQUE (7H)

Réparti sur les 3 jours — 7 h pratique au total

JOUR 1 — 2 h (B0 / H0V) :

- Reconnaissance d'installations, EPI, balisage, identification des zones

JOUR 2 — 3 h (B1V / B2V) :

- Préparation et conduite de travaux BT hors tension (B1V exécutant)  
- Encadrement par chargé de travaux (B2V)  
- Travaux en zone de voisinage simple

- Rédaction des documents de sécurité (autorisation, attestation, avis)

JOUR 3 — 2 h (BR / BC / BE Essai + évaluations finales) :

- Intervention BR : dépannage et raccordement  
- Consignation BC en quatre étapes et déconsignation (VAT, condamnation)  
- Essai BE sur banc de mesure  
- ÉVALUATION QCM théorique ( $\geq 70\%$ ) (0 h 30)  
- ÉVALUATION pratique individuelle observée, différenciée selon le(s) symbole(s) visé(s), et restitution (1 h 00)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

<b>Méthodes</b>	Formation présentielle. Alternance d'apports théoriques (diaporama, vidéos INRS), études de cas concrets, exercices interactifs et mises en situation pratiques sur matériels représentatifs. Support stagiaire remis en début de session.
<b>Évaluation</b>	Évaluation continue par le formateur. Évaluation théorique par QCM ( $\geq 70\%$ requis). Évaluation pratique individuelle par mise en situation, différenciée selon le(s) symbole(s) visé(s).
<b>Sanction</b>	À l'issue, un avis nominatif précisant le(s) symbole(s) recommandé(s) (B0, H0V, B1V, B2V, BR, BC, BE Essai) est transmis à l'employeur, qui demeure seul responsable de la délivrance du titre d'habilitation. Attestation individuelle de fin de formation remise à chaque participant. Recyclage — recommandé tous les 3 ans (à définir par l'employeur).

### Moyens pédagogiques et techniques

Salle de formation équipée (vidéoprojecteur, paperboard). Maquette pédagogique : armoire / coffret BT consignable, schémas électriques, tableau BT manœuvrable avec disjoncteur différentiel haute sensibilité (30 mA). Matériel de mise en sécurité : dispositif de vérification d'absence de tension (VAT), dispositifs de condamnation (cadenas, macarons), dispositif de mise à la terre et en court-circuit. Banc de mesure / d'essai pour le module BE Essai. Représentation d'une installation HT (poste de transformation, maquette, photos/vidéos) pour le voisinage H0V. EPI complets (casque isolant avec écran facial, gants isolants classe 0, chaussures de sécurité), balisage / banderolage, panneaux de signalisation, outils isolés.

## PROFIL DU FORMATEUR / TESTEUR

L'intervention est assurée par un formateur dont les compétences sont vérifiées et tracées par l'organisme. Il justifie d'une expérience professionnelle significative dans le domaine électrique (terrain), d'une connaissance à jour de la norme NF C 18-510 (2012) + A1 (2020) + A2 (2023) et de la réglementation applicable (articles R.4544-1 à R.4544-11 du Code du travail), ainsi que d'une aptitude pédagogique attestée (formation de formateur ou expérience d'animation équivalente). Ses qualifications, mises à jour régulièrement, sont consignées dans son dossier et disponibles sur demande.

## MODALITÉS D'ACCÈS ET TARIFICATION

<b>Délai d'accès</b>	La formation peut être organisée sous un délai de 5 à 10 jours ouvrés suivant la réception de la demande et la confirmation des disponibilités. Pour toute demande urgente, nous contacter directement.
----------------------	---

<b>Tarif / financement</b>	Tarif disponible sur devis. Cette formation peut être prise en charge par les OPCO (Opérateurs de Compétences) dans le cadre du plan de développement des compétences sous réserve de certification Qualiopi / nous consulter. Nous contacter pour tout renseignement : contact@acaforma.com — 06 58 78 80 53.
--------------------------------	---

## SUIVI POST-FORMATION

SF Formation / AcaForma assure un suivi post-formation auprès des bénéficiaires et de leurs employeurs. Un questionnaire de transfert des acquis est envoyé par e-mail dans les 3 mois suivant la formation, afin de mesurer l'application des compétences en situation réelle de travail. Les résultats sont analysés et utilisés pour l'amélioration continue de nos programmes. Pour toute question ou difficulté rencontrée après la formation, le stagiaire peut contacter SF Formation / AcaForma à contact@acaforma.com ou au 06 58 78 80 53.

### INDICATEURS QUALITÉ — RÉUSSITE ET SATISFACTION

Organisme récemment créé : cette formation n'a pas encore d'historique de sessions. Les taux de réussite et de satisfaction seront publiés sur <https://sfformation.fr> dès la réalisation des premières sessions (mise à jour au minimum mensuelle).