

## PROGRAMME DE FORMATION

### Habilitation électrique B0 / H0V / BF / HF — Chargé de chantier (non électricien)

HABILITATION\_ELECTRIQUE **B0** **B0** **H0V**

#### CERTIFICATION(S) VISÉE(S)

##### Habilitation électrique B0 — Non électricien BT

**RS** RS1626  
**Niveau** B0

##### Habilitation électrique BF HF

**RS** RS1626  
**Niveau** B0

##### 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>	10h30 (4h théorie + 6h30 pratique)
<b>Effectif</b>	1 à 8 stagiaires
<b>Public visé</b>	Personnel non électricien encadrant des travaux d'ordre non électrique : chefs d'équipe, chefs de chantier, conducteurs de travaux, encadrants de terrassement et d'ouvriers de TP, responsables d'équipes de maintenance. En environnement électrique BT/HT (B0 / H0V) et/ou en fouilles à proximité de canalisations électriques enterrées (BF / HF). Coordonne et surveille des exécutants placés sous son autorité.
<b>Prérequis</b>	Aucun prérequis en électricité. Savoir lire et comprendre le français et les instructions de sécurité. Être affecté par son employeur à l'encadrement de travaux d'ordre non électrique en environnement électrique BT/HT et/ou en fouilles à proximité de canalisations électriques enterrées. AIPR Encadrant conseillée en complément pour les travaux en fouille. Une expérience d'encadrement de chantier est recommandée. Aptitude médicale recommandée.
<b>Accessibilité PSH</b>	Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est à votre disposition pour étudier toute adaptation nécessaire (matériel, durée, support). Merci de nous contacter en amont de la session afin d'organiser au mieux votre accueil.

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les dangers de l'électricité, les domaines de tension et les zones d'environnement (voisinage et ZAP, DLAP = 0,50 m)

- Énoncer les limites des symboles B0/H0/H0V et BF/HF pour l'exécutant et le chargé de chantier selon la NF C 18-510
- Nommer les acteurs et les documents et situer le rôle du chargé de chantier
- Définir, délimiter, baliser et organiser une zone de travail et en assurer la surveillance
- Faire exécuter en sécurité les opérations de fouille (dégagement, nettoyage, ripage, soutènement, ouverture de fourreau)
- Renseigner et faire utiliser les documents, contrôler les habilitations des exécutants
- Appliquer et faire appliquer la règle des 4A en cas d'endommagement d'un réseau enterré
- Adopter la conduite à tenir en cas d'accident électrique et faire respecter les limites de l'habilitation

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ► PROGRAMME THÉORIQUE (4H)

JOUR 1 (7 h) — Théorie 4 h + Pratique 3 h

JOUR 2 (3 h 30) — Pratique 3 h + Évaluations 0 h 30

PARTIE THÉORIQUE (4 h 00)

1. Notions de base d'électricité et effets du courant sur le corps humain (0h30)

- Grandeurs électriques ; courant alternatif / continu
- Électrisation, électrocution, brûlures, téτανisation — contact direct / indirect — courbe de sécurité
- Statistiques d'accidents (INRS / CNAM)

2. Réglementation et référentiel (0h30)

- Code du travail : décret n° 2010-1118 du 22/09/2010 — articles R.4544-1 à R.4544-11
- Norme NF C 18-510 (2012) + A1 (2020) + A2 (2023) — création du symbole BF-HF par l'amendement A1
- Obligations de l'employeur et du salarié ; démarche d'habilitation et recyclage (recommandé 3 ans)

3. Domaines de tension et zones d'environnement (0h45)

- TBT, BT ( $\leq 1000$  V CA /  $\leq 1500$  V CC), HTA, HTB
- Zones en BT (0, 1, 4) et en HT (0, 1, 2, 3) — limites
- Distances limites : DLI (50 m), DLVS, DLVR et DMA — en BT, DLVR confondue avec la DMA (30 cm)
- Canalisations enterrées : zone d'incertitude, Zone d'Approche Prudente (ZAP) — DLAP = 0,50 m

4. Réseaux et matériels électriques souterrains (0h30)

- Câbles et accessoires BT / HTA / HTB, fourreaux

- Marquages, grillage avertisseur, profondeurs d'enfouissement

- Récépissé DT-DICT et plan de réseaux — principe et lecture

5. Niveaux d'habilitation et symboles (0h30)

- Lecture du symbole (B / H / F, chiffre 0, lettre V)
- B0, H0, H0V (voisinage) ; BF / HF (fouille, ZAP des canalisations enterrées)
- Distinction Exécutant / Chargé de chantier : symbole identique, c'est la fonction confiée par l'employeur qui les différencie
- Limites strictes : aucune opération d'ordre électrique autorisée

6. Rôle et responsabilités du chargé de chantier (0h45)

- Acteurs et échanges : chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux, exécutant
- Documents : autorisation de travail / d'accès, instructions de sécurité
- Analyser les risques ; définir, délimiter, baliser et organiser la zone de travail ; assurer la surveillance
- Contrôler les habilitations des exécutants et les autorisations requises
- Spécificités fouille : organiser le chantier et faire exécuter dégagement, nettoyage, ripage, soutènement, ouverture de fourreau, protection des câbles

7. Conduite à tenir et règle des 4A (0h30)

- Avant et pendant le chantier : préparation, EPI, respect des zones, signalement des anomalies
- Accident d'origine électrique : PAS — Protéger, Alerter, Secourir ; incendie sur un ouvrage électrique
- Endommagement d'une canalisation enterrée : règle des 4A — Arrêter, Alerter, Aménager le périmètre, Accueillir les secours

### ► PROGRAMME PRATIQUE (6H30)

## PARTIE PRATIQUE (6 h 30) — mises en situation et évaluation

Le niveau chargé de chantier en fouille (BF/HF) intègre au minimum 5 h 30 de mise en situation pratique (§ D.2.25 NF C 18-510).

### 1. Volet environnement BT/HT — Chargé de chantier B0 / H0V (1h00)

- Analyser les risques d'une situation en voisinage BT/HT
- Définir, délimiter et baliser la zone de travail ; renseigner les documents (autorisation de travail, instructions de sécurité)
- Encadrer un exécutant, contrôler son habilitation, assurer la surveillance

### 2. Volet fouille — Chargé de chantier BF / HF (5h00)

- Lecture d'un récépissé DT-DICT et d'un plan de réseaux ; organisation du chantier
- Marquage / piquetage de la projection du réseau ; repérage de la zone d'incertitude et de la ZAP
- Définition et balisage de la zone de travail en fouille

- Faire exécuter en sécurité : dégagement par technique douce (câble témoin), nettoyage pour identification, ripage, soutènement, ouverture de fourreau, mise en protection des câbles

- Surveillance des opérations ; gestion d'une situation dégradée et pilotage de la règle des 4A
- Échanges avec les acteurs et compte rendu de fin de travaux

### 3. Évaluation théorique et pratique individuelle (0h30)

- QCM (20 questions minimum) — score requis  $\geq 70\%$
- Évaluation pratique individuelle observée, différenciée selon le(s) symbole(s) et le niveau visés (Exécutant ou Chargé de chantier) ; critères : analyse des risques, organisation et balisage de la zone, conduite et surveillance des opérations, comportement en situation normale et dégradée, compte rendu
- Renseignement de la grille d'évaluation de chaque stagiaire

### Synthèse

- Bilan de la formation et correction commentée du QCM
- Remise à l'employeur d'un avis nominatif précisant, pour chaque stagiaire, le(s) symbole(s) et le niveau recommandés (B0 / H0 / H0V / BF / HF — Exécutant ou Chargé de chantier) — l'employeur demeurant seul responsable de la délivrance du titre d'habilitation

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

<b>Méthodes</b>	Formation présentielle. Alternance d'apports théoriques (diaporama, vidéos INRS), d'études de cas concrets, d'exercices interactifs et de mises en situation pratiques sur matériels représentatifs (armoire BT et chantier-école / fouille pédagogique). Support stagiaire remis en début de session.
<b>Évaluation</b>	Évaluation continue tout au long de la formation par le formateur. Évaluation théorique en fin de session : QCM ( $\geq 70\%$ ). Évaluation pratique individuelle : mise en situation observée, différenciée selon le(s) symbole(s) et le niveau visés (volet environnement B0/H0V et/ou volet fouille BF/HF, niveau Exécutant ou Chargé de chantier).
<b>Sanction</b>	À l'issue, un avis nominatif précisant, pour chaque stagiaire, le(s) symbole(s) et le niveau recommandés (B0, H0, H0V, BF, HF — Exécutant ou Chargé de chantier) 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). Supports : diaporama, vidéos INRS, récépissés DT-DICT et plans de réseaux. Matériel environnement : maquette / armoire BT, schémas électriques, représentation d'une installation HT (poste de transformation, maquette, photos/vidéos). Chantier-école / fouille pédagogique : câble témoin (factice), grillage avertisseur, fourreau, outils de terrassement (pelle, pioche), matériel de soutènement et de protection de câbles. 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 : <a href="mailto:contact@acaforma.com">contact@acaforma.com</a> — 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](mailto: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).