FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU HTB SUR MESURE

PRÉSENTATION

Les formations en habilitation électrique font partie des obligations de l'employeur pour tous les salariés exposés au risque électrique (articles R.4544-9 et R.4544-10 du Code du travail). Avant d'être habilité par son employeur, le salarié doit avoir suivi une formation théorique et pratique adaptée aux opérations qui lui sont confiées. C'est la reconnaissance de sa capacité à opérer en sécurité vis-à-vis du risque électrique.

Cette formation sur mesure prépare les électriciens intervenant sur les ouvrages HTB (postes et liaisons) aux habilitations visées par l'employeur. Son contenu est ajusté après analyse du besoin.



DURÉE

2 JOURS SOIT 14 heures

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)

POUR QUI ?

Électriciens et techniciens intervenant sur des ouvrages haute tension B (63 kV et plus) : postes conventionnels et sous enveloppe métallique, liaisons aériennes et souterraines, en vue des habilitations H0V, H1V, H2V, HC ou HE adaptées à leurs opérations.

Domaine de tension : HTB.

EFFECTIF

10 personnes maximum



PRÉREQUIS

- Électricien maîtrisant les fondamentaux de la basse tension (compétences décrites pour les habilitations BT).
- Connaître les ouvrages et installations haute tension sur lesquels il intervient (postes, cellules, liaisons).
- Comprendre le français oral et écrit ; questionnaire de positionnement avant l'entrée en formation.
- Expérience des ouvrages HTB ou de la HTA, à vérifier lors de l'analyse du besoin.

FORMATION POUR ÉLECTRICIEN

PROG-2026-018 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU HTB SUR MESURE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation vise à préparer le stagiaire à l'habilitation électrique décidée par son employeur. À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

DURÉE

2 JOURS SOIT 14 heures

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



EFFECTIF

10 personnes maximum



À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Analyser le risque électrique propre aux ouvrages HTB et identifier les zones d'environnement
- Situer son rôle et les limites des habilitations visées sur les ouvrages HTB
- Appliquer les règles de consignation, de VAT et de MALT-CC propres aux ouvrages HTB
- Prendre en compte les phénomènes d'induction et les tensions induites
- Appliquer les instructions et documents de l'exploitant de l'ouvrage
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

PROG-2026-018 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU HTB SUR MESURE

BASE RÉGLEMENTAIRE

- Code du travail, articles R.4544-9 et R.4544-10 (décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010)
- Norme NF C 18-510 de janvier 2012 et son amendement A1 de 2020
- Documents INRS ED 6127 (référentiel de formation) et ED 6187

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les apports théoriques sont étayés par des cas réels et des mises en pratique.
- Méthode participative et andragogique : les participants échangent sur leurs pratiques professionnelles et partagent leurs expériences.

DURÉE

2 JOURS SOIT 14 heures

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



EFFECTIF

10 personnes maximum



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, en salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports de cours (tableau, story-board).
- Documents normalisés utilisés en support de mise en pratique de la norme NF C 18-510.
- Maquettes pédagogiques et, en intra-entreprise, installation du client hors tension pour les mises en situation ; simulation en réalité virtuelle le cas échéant.
- Équipements de protection individuelle et collective mis à disposition (tapis, VAT, gants, écran facial, cadenas, macarons…).

DOCUMENTS DÉLIVRÉS EN FIN DE FORMATION

- Au stagiaire : attestation de fin de formation (objectifs, nature, durée, résultats de l'évaluation) et livret mémo numérique.
- À l'employeur : avis après formation précisant les symboles pour lesquels le stagiaire est jugé apte, certificat de réalisation, feuilles d'émargement sur demande.
- Le titre d'habilitation est établi et signé par l'employeur, et non par l'organisme de formation.

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU HTB SUR MESURE

PROGRAMME ET CONTENU

1. Thématiques théoriques — tronc commun électriciens (référentiel INRS ED 6127)

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrages et installations : domaines de tension, reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation par l'employeur
- Analyse des risques et principes généraux de prévention ; surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, vérification d'absence de tension (VAT), mise hors de portée
- Équipements de protection collective et individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail (échelles, outils à main, outillage portatif) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Évaluation du risque électrique
- Spécificités de la haute tension : ouvrages HTA et HTB, distances limites de voisinage, zones d'environnement en HT
- Phénomènes propres à la HT : amorçage, tensions induites, effets capacitifs
- Vérification d'absence de tension en HT et mise à la terre et en court-circuit (MALT-CC)

DURÉE

2 JOURS SOIT 14 heures

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



EFFECTIF

10 personnes maximum



2. Thématiques pratiques — niveau HTB SUR MESURE

- Ouvrages HTB : postes conventionnels et sous enveloppe métallique, liaisons aériennes et souterraines
- Organisation de l'exploitation et rôles ; échanges avec l'exploitant
- Consignation HTB, VAT, MALT-CC et mises à la terre complémentaires
- Induction, tensions induites et mesures de prévention
- Documents de travaux et de consignation

PROG-2026-018 · Version 2 du 08/10/2026 · FORMAMÉTHODE — 47 rue Vivienne, 75002 Paris — SIRET 907 553 960 00028 — NDA 11 95 10370 95

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NIVEAU HTB SUR MESURE

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Théoriques

- Questionnaires à choix multiples (QCM) formatifs et sommatif.
- Positionnement à l'entrée pour adapter le rythme et les exemples.

Pratiques

- Identifier les zones d'environnement d'un ouvrage HTB
- Décrire et appliquer une procédure de consignation HTB
- Mettre en œuvre une VAT et une MALT-CC
- Analyser les risques d'une situation donnée correspondant à l'habilitation visée

DURÉE

2 JOURS SOIT 14 heures

Recyclage, recommandé tous les 3 ans : 1 jour (7 h)



EFFECTIF

10 personnes maximum



CONDITIONS DE RÉUSSITE

- Avoir suivi l'intégralité de la formation (14 heures).
- Avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCM formatifs et au QCM sommatif.
- Avoir réussi les épreuves de mise en pratique.
- En cas de non-réussite, l'avis après formation le précise et un complément de formation est proposé.

TARIFS, ACCÈS ET CONTACT

Tarif indicatif	Formation initiale	Recyclage
Inter-entreprises (par stagiaire)	750 €	480 €
Intra-entreprise (forfait jusqu'à 10)	3 400 €	2 000 €

- Prix nets : TVA non applicable, art. 293 B du CGI. Frais de déplacement en sus selon le lieu ; prix définitif sur devis.
- Délai d'accès : devis sous 48 heures ; démarrage possible 15 jours ouvrés après réception de la convention signée, selon les disponibilités.
- Lieu : intra-entreprise dans vos locaux ou en salle partenaire, en Île-de-France et en Guadeloupe.
- Accessibilité : formation accessible aux personnes en situation de handicap après étude des aménagements avec le référent handicap, Frédéric Obertan. L'aptitude médicale relève de l'employeur.
- Contact : 07 82 65 04 60 — contact@formamethode.fr — formamethode.fr
- Indicateurs de résultats (satisfaction, réussite) publiés sur formamethode.fr.

Tarifs indicatifs à confirmer au cas par cas. Le travail en hauteur et l'accès aux pylônes ne sont pas dispensés par Formaméthode.