

**NB FORMATION**

Habitations électriques

FORMATION POUR ELECTRICIEN**Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau H1 H1V****LIEU DE FORMATION**

En vos locaux ou en
salle réservée par NB
Formation, partout en
France

DURÉE

4 jours (28
heures)

EFFECTIF

10 participants
maximum

**ORGANISME CERTIFIÉ
QUALITÉ****PRÉSENTATION**

Les formations en habilitation électrique font partie des actions obligatoires pour toutes entreprises, associations et collectivités dont les salariés sont exposés au risque électrique (Cf article R 4544-9 et R 4544-10 du code du travail). Il est donc important pour un salarié d'avoir suivi une formation préparatoire à l'habilitation électrique en vue d'être habilité par son employeur. C'est une reconnaissance de ses capacités à opérer en sécurité vis-à-vis du risque électrique dans les tâches qui lui incombent.

POUR QUI ?

Tous collaborateurs électriciens exécutant des travaux d'ordre électrique en haute tension (au-delà de 1 000 volts en alternatif), sous la conduite d'un chargé de travaux habilité H2 ou H2V : électriciens de sites industriels équipés d'un poste de transformation, équipes de maintenance de postes de livraison HTA, personnels de parcs éoliens, de centrales photovoltaïques et de réseaux, électriciens de collectivités et d'établissements de santé disposant d'un poste haute tension.

PRÉREQUIS

Avoir, dans le domaine de tension considéré, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment :

- Différencier les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance) et les types de courant (alternatif et continu),
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects,
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (séparation, protection, commande),
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

OBJECTIFS

Cette formation prépare les collaborateurs électriciens à être habilités par leur employeur pour les opérations d'ordre électrique correspondant à ce niveau d'habilitation, sur des installations électriques en haute tension.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- D'analyser et appréhender le risque électrique en haute tension dans leur environnement de travail,
- De connaître les limites des habilitations H1 et H1V : exécuter des travaux d'ordre électrique hors tension sur une installation consignée (H1) et au voisinage de pièces nues sous tension (H1V),
- D'appliquer les prescriptions de la norme NF C 18-510 (2012, amendement A1 de 2020) sous la conduite d'un chargé de travaux,
- D'identifier les zones d'environnement en haute tension et leurs limites,
- De mettre en œuvre les mesures de prévention lors de travaux au voisinage de pièces nues sous tension,
- D'utiliser les équipements de protection adaptés à la haute tension,
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

BASE RÉGLEMENTAIRE

- Articles R. 4544-9 et R. 4544-10 du Code du travail (décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010)
- Décret n° 2025-355 du 18 avril 2025 (attestation d'absence de contre-indication médicale)
- Norme NF C 18-510 (2012) et son amendement A1 (2020)
- Documents INRS ED 6127 et ED 6187

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Les apports théoriques sont étayés par des mises en pratique.
- La méthode participative est privilégiée pour permettre aux participants d'échanger sur leurs pratiques professionnelles et partager leurs expériences propres.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- La formation est conduite dans une salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports pour cours (tableau, story-board).
- Des documents normalisés sont utilisés en support de mise en pratique de la norme NF C 18-510.
- Des maquettes pédagogiques sont mises à dispositions pour les apports pratiques.
- Des équipements de protection individuel sont mis à disposition des participants (tapis, VAT, gant, écran facial, cadenas, macaron, etc...).

DOCUMENTS REMIS EN FIN DE FORMATION (SOUS RÉSERVE DE RÉUSSITE)

- Avis après formation
- Attestation de formation
- Livret pédagogique pour « électricien »

Le titre d'habilitation est établi et délivré par l'employeur, sur la base de l'avis après formation (article R. 4544-10 du Code du travail).

PROGRAMME ET CONTENU DES COMPÉTENCES SOCLES**1. Thématiques théoriques****Référentiel INRS : thèmes communs**

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,
- Ouvrages et installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,
- Zones d'environnement et leurs limites,
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation,
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention,
- Surveillance des opérations,
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée,
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser,
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main) : risques et mise en œuvre,
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,
- Évaluation du risque électrique.

2. Thématiques pratiques**Référentiel INRS : travaux en haute tension**

- Limites de l'habilitation H1 et H1V,
- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage,
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations,
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler et respecter,
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification,
- Documents applicables lors des travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail,
- Équipements de travail utilisés : risques, vérification, identification, utilisation.

MODALITÉ D'ÉVALUATION :**Théoriques**

- Questionnaires à choix multiples sommatif et formatif (QCM).

Pratiques

- Identifier les zones d'environnement en haute tension et leurs limites,
- Lister les mesures de prévention à observer lors de travaux au voisinage de pièces nues sous tension en haute tension,
- Utiliser les équipements de protection adaptés à la haute tension,
- Analyser les risques pour une situation donnée.

CONDITIONS DE RÉUSSITE

Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :

- D'avoir suivi l'intégralité de la formation (28 heures),
- D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCM formatifs et à l'épreuve sommative,
- D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.

INFORMATIONS PRATIQUES

- Délai d'accès : la date de la session est fixée avec vous lors du devis, selon vos disponibilités et celles du formateur.
- Tarif : sur devis, selon le nombre de participants et le lieu de la formation.
- Financement : la certification qualité de NB Formation rend possible un financement par l'OPCO de votre entreprise ; la demande est déposée par votre entreprise.
- Aptitude : pour les habilitations au voisinage de pièces nues sous tension, l'employeur s'assure que le salarié détient l'attestation d'absence de contre-indication médicale délivrée par le médecin du travail (décret n° 2025-355 du 18 avril 2025).
- Accessibilité : formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap, Nicolas Beaumont, au 06 38 27 52 65, pour étudier ensemble les adaptations possibles.
- Contact : NB Formation, 06 38 27 52 65, contact@nb-formation.com, nb-formation.com

CERTIFICATION QUALITÉ

NB Formation est un organisme de formation certifié qualité au titre des actions de formation (certificat ICPF n° B01765, consultable sur nb-formation.com). Déclaration d'activité n° 75240194824 ; cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

NB Formation, SAS

SIRET 840 365 118 00016, RCS Périgueux

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 75240194824 auprès du préfet de la région Nouvelle-Aquitaine. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.