

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR



Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Rennes (Département d'Ille et Vilaine, région Bretagne)

Formation en présentiel.



Durée

2 jours soit 14h



Effectif

De 4 à 10 participants



Coût pédagogique

Nous consulter

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 ?

Assurer la direction et réaliser des interventions de détection de pannes, de dépannage, de remplacement de matériels électriques et de connexion avec présence de tension en BT et TBT en respectant les mesures de prévention de la norme NFC 18-510.

Prérequis

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

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

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR



Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou
dans nos locaux à Rennes
(Département d'Ille et
Vilaine, région Bretagne)

Formation en présentiel.



Durée

2 jours soit 14h



Effectif

De 4 à 10 participants



Coût pédagogique

Nous consulter

Objectifs

Cette formation vise à faire habilitier par l'employeur les collaborateurs non-électriciens dont les tâches reposent sur la réalisation de travaux d'ordre électrique sur des installations ou électriques en basse tension.

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

- D'analyser et appréhender le facteur « risque électrique » dans leur environnement de travail (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître, d'appliquer et faire appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510 (version de janvier 2012) visant à se prémunir du risque électrique, son équipe et lui-même (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- De connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510),
- D'installer et d'utiliser des équipements de protection individuelle et collective,
- De se prémunir du risque électrique lié à l'utilisation d'outils à main ou électroportatifs,
- De connaître et d'appliquer les consignes liées aux procédures de consignations,
- De renseigner et transmettre un avis de fin de travail,
- De connaître et d'appliquer les préconisations normalisées relatives aux travaux d'ordre électrique hors tension dans le domaine de la basse tension et au voisinage de pièces nues,
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique (Article 13 norme NFC18-510).

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR



Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou
dans nos locaux à Rennes
(Département d'Ille et
Vilaine, région Bretagne)

Formation en présentiel.



Durée

2 jours soit 14h



Effectif

De 4 à 10 participants



Coût pédagogique

Nous consulter

Base réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010
- Articles R4544-9 et R4544-10 du code du travail
- NORME NFC18-510 (Janvier 2012)
- Documents INRS (ED6127 et ED6187)

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 NFC18-510.
- 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 délivrés en fin de formation (sous réserve de réussite)

- Avis après formation
- Titre d'habilitation
- Attestation de formation
- Livret pédagogique pour « non-électricien »

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR



Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou
dans nos locaux à Rennes
(Département d'Ille et
Vilaine, région Bretagne)

Formation en présentiel.



Durée

2 jours soit 14h



Effectif

De 4 à 10 participants



Coût pédagogique

Nous consulter

Programme et contenu des compétences socles

Module 2 – Thèmes communs formation initiale

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,
- Zones d'environnements 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,
- Equipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser,
- Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre,
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,
- Evaluation du risque électrique.

Module 10-Thèmes spécifiques BR intervention basse tension générale

- Limites de l'habilitation BR et BS,
- Fonction des matériels électriques : Coupure, protection, commande, séparation,
- Chargé d'exploitation électrique : Rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes,
- Equipements de travail utilisés : risques, vérification, identification, utilisation,
- Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention générale basse tension : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter,
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BR



Lieu de formation

Dans vos locaux (Intra) ou dans nos locaux à Rennes (Département d'Ille et Vilaine, région Bretagne)

Formation en présentiel.



Durée

2 jours soit 14h



Effectif

De 4 à 10 participants



Coût pédagogique

Nous consulter

Modalité d'évaluation

Théoriques

- Questionnaires à choix multiples.

Pratiques

- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail,
- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforce BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante),
- De réaliser une intervention BT générale.
- De réaliser une consignation en une étape.
- De prendre une mesure.

Conditions de réussite

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

- D'avoir suivi la formation sur les 14 heures consécutives,
- D'avoir obtenu un résultat satisfaisant au QCM.
- D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.