

NewLearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

Chez **NewLearning**, nous accompagnons les entreprises dans le développement des compétences et la maîtrise des risques professionnels.

Dans ce cadre, nous proposons la **formation habilitation électrique B2V**, une formation essentielle pour sécuriser les interventions en environnement électrique et répondre aux exigences réglementaires.

Objectifs :

- Identifier les **risques électriques** liés à un environnement électrique.
- Adopter les **gestes sécuritaires** adaptés aux interventions non électriques.
- Comprendre les **limites d'intervention** du niveau B2V
- Appliquer les **consignes de sécurité** conformément à la norme **NF C 18-510**.
- Contribuer à la **prévention des accidents électriques** en entreprise.
- **Renforcer** la vigilance et la responsabilité individuelle en environnement électrique.

Durée :

- 3 jours de formation

Public cible :

La **formation habilitation électrique B1V** s'adresse aux :

- Personnel non-électricien amené à effectuer des opérations simples dans un environnement électrique.
- Techniciens de maintenance mécanique, ou agents de maintenance intervenant à proximité d'installations électriques
- Chefs d'équipe, responsables d'intervention ou encadrants supervisant des opérations dans des zones électriques.

Prérequis :

- Avoir des **connaissances de base en électricité**.
- Maîtriser les **tâches techniques liées aux travaux électriques BT**.
- Comprendre les **consignes de sécurité** et la langue de formation (oral et écrit).
- Utiliser les **Équipements de Protection Individuelle (EPI)** adaptés.
- Être désigné par l'employeur pour une habilitation électrique.

Mlearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

Effectif de la formation

- Maximum : 12 participants

Expertise : (formateur)

La formation est animée par un **formateur expert en habilitation électrique B2V**, disposant :

- D'une solide expérience terrain en sécurité électrique.
- D'une parfaite maîtrise de la norme **NF C 18-510**.
- De compétences pédagogiques adaptées à un public non électricien.
- Voir le cv ci-joint.

Contenu de la formation:

Le programme de la formation est le suivant :

Jour 1 : Fondamentaux électriques et cadre réglementaire

Cette première journée vise à établir un socle technique et réglementaire commun, indispensable à la compréhension des risques électriques et des règles de sécurité associées aux travaux en basse tension.

Notions fondamentales en électricité

Les participants revoient et consolident les bases nécessaires à l'analyse des situations à risque :

- Les grandeurs électriques fondamentales : tension, courant, résistance, puissance
- Les différents domaines de tension et leurs caractéristiques
- Les schémas de liaison à la terre (principes généraux)
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les mécanismes d'électrisation, d'électrocution et d'arc électrique

Environnement électrique et zones de danger

- Définition des zones d'environnement électrique
- Distances de sécurité en basse tension
- Notion de pièces nues sous tension
- Travaux au voisinage : principes et contraintes

Cadre réglementaire

- Présentation de la norme **NF C 18-510**
- Définitions des habilitations électriques
- Responsabilités de l'employeur et du salarié

Nlearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

- Rôle et limites de l’habilitation B2V

Jour 2 : Analyse des risques et organisation des travaux B2V

La deuxième journée est consacrée à l’**identification, l’analyse et la maîtrise des risques électriques**, ainsi qu’au rôle central du chargé de travaux B2V dans l’organisation des interventions.

Analyse des risques électriques

- Identification des dangers liés aux installations basse tension
- Risques spécifiques au voisinage de pièces sous tension
- Situations accentogènes courantes
- Facteurs aggravants : environnement, Co activité, pression temporelle
- Études d’accidents réels et retours d’expérience
- Méthodes d’analyse préalable des interventions

Travaux d’ordre électrique en basse tension

- Définition des travaux d’ordre électrique
- Rôle, missions et responsabilités du chargé de travaux B2V
- Préparation des interventions électriques
- Organisation et planification des travaux
- Coordination et surveillance des équipes
- Gestion de la Co activité et des interfaces

Communication et consignes de sécurité

- Transmission des consignes aux exécutants
- Briefing sécurité avant intervention
- Traçabilité et formalisation des actions de prévention

Nlearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

Jour 3 : Prévention, mise en pratique et évaluation

La troisième journée est orientée vers la **mise en œuvre concrète des mesures de prévention**, les exercices pratiques et l'évaluation finale des compétences.

Mesures de prévention et procédures de sécurité

- Principes généraux de prévention du risque électrique
- Consignation et déconsignation : objectifs et étapes
- Équipements de protection collective (EPC)
- Équipements de protection individuelle (EPI) adaptés aux travaux électriques
- Balisage et signalisation des zones de travail
- Conduite à tenir en cas d'incident, d'anomalie ou d'accident

Mises en situation pratiques

- Analyse de situations de travail réelles
- Application des procédures de sécurité
- Identification des zones à risque sur installation
- Choix et utilisation des EPI
- Comportement du chargé de travaux face aux imprévus

Évaluation et validation des compétences

- Évaluation théorique des connaissances réglementaires et techniques
- Évaluation pratique à partir de scénarios professionnels
- Analyse du comportement face aux risques électriques
- Formulation d'un **avis d'habilitation B2V** à destination de l'employeur

Nlearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

Méthodologie pédagogique :

La **formation habilitation électrique B2V** repose sur une pédagogie active et progressive :

Apports théoriques interactifs avec support visuel (diaporama, schémas)

- Échanges et retours d'expérience des participants.
- Études de cas concrets liés aux situations professionnelles.
- Démonstrations pratiques des procédures de sécurité.
- Exercices pratiques et mises en situation terrain.
- Manipulation des EPI et du matériel électrique.
- Évaluation continue des acquis (questions/réponses, quiz).
- Évaluation finale théorique et pratique selon la norme NF C 18-510.

Nlearning	Formation Habilitation électrique B2V	FT
		Version : 01

Moyens d'appréciation de l'action de formation :

L'évaluation de la formation s'appuie sur :

- Un test de connaissances en fin de session.
- L'évaluation des comportements lors des mises en situation.
- Une fiche d'évaluation de satisfaction des participants.
- La délivrance d'une attestation de formation habilitation électrique B1.
- La transmission des résultats à l'employeur pour délivrance de l'habilitation.