

Fiche Technique: formation habilitation électrique B1V

Objectifs de la formation

Former les stagiaires à intervenir en sécurité au voisinage des installations basse tension selon la NF C 18-510.

- Identifier les risques électriques et appliquer les procédures de prévention.
- Respecter distances, balisage et contrôles des EPI/EPC avant intervention.
- Assurer une communication claire avec le chargé de travaux et l'exploitation.
- Savoir réagir face aux incidents ou anomalies sur site.
- Développer la prise de décision prudente et les postures de sécurité (soft skills).

Population cible

Destinée aux techniciens non électriciens et professionnels intervenant près des installations BT en environnements tertiaires et industriels.

- Techniciens de maintenance et d'exploitation.
- Agents de production au voisinage électrique.
- Prestataires multitechniques (CVC, automatisme, sûreté).
- Chefs d'équipe pour compréhension des responsabilités.
- Nouveaux arrivants nécessitant un socle de formation initiale.

Durée de la formation

Public / Niveau	Durée indicative
B1V (voisinage BT)	1 à 2 jours selon prérequis et équipements
B1 (exécutant BT)	2 jours
H0V (voisinage HT/BT sans opération)	1 jour

Sessions intra sur site ou inter-entreprises, avec possibilité d'e-learning préparatoire.

Programme de la formation

Module 1 – Cadre réglementaire et responsabilités

Rôles, périmètres, processus d'habilitation, exigences NF C 18-510, traçabilité.

Module 2 – Risques électriques et effets sur l'organisme

Seuils de danger, arc électrique, facteurs aggravants, démonstrations pratiques.

Module 3 – Zones, distances, voisinage et balisage

Définition des zones, signalétique, implantation et contrôle du balisage.

Module 4 – EPI, EPC et outillage au voisinage

Choix, vérification, entretien des équipements et outillage isolé.

Module 5 – Communication, instructions et consignations

Lecture des ordres, clarifications limites, consignation/déconsignation.

Module 6 – Exercices pratiques contextualisés

Mises en situation sur site: balisage, vérification EPI, respect distances.

Évaluation et validation

QCM et évaluation pratique, recommandations personnalisées, avis pédagogique.