
Programme de Formation

Habilitation Électrique BT - Initiation

Description

Formation initiation aux habilitations électriques Basse Tension conforme NF C 18-510. Prépare opérateurs à obtenir leurs habilitations BT pour intervenir en sécurité. 21 heures en mode mixte.

Points Forts

Module en présentiel conforme à la norme NF C 18-510, intégrant vidéos, schémas, démonstrations et cas pratiques, pour préparer aux habilitations Basse Tension nécessaires aux opérations d'ordre électrique.



Public visé

- Exécutants et chargés de travaux BT.
- Techniciens réalisant câblage, maintenance, dépannage ou essais BT.



Objectifs pédagogiques

- Connaître les dangers de l'électricité et les zones d'environnement BT/TBT.
- Savoir se protéger et protéger les autres.
- Comprendre les limites d'opérations selon l'habilitation visée.
- Maîtriser les procédures de consignation.
- Appliquer les mesures de prévention adaptées aux travaux BT.
- Préparer l'obtention des habilitations B1, B1V, B2, B2V, BC et BR.

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Description

Formation complète aux opérations d'ordre électrique Basse Tension. Elle combine **théorie** (présentiel) et **pratique** sur site ou platine pédagogique. Cette formation prépare à l'obtention des habilitations BT B1, B1V, B2, B2V, BC et BR et permet aux participants de connaître les risques électriques, les limites d'intervention et les procédures de consignation.

Elle s'adresse aux professionnels réalisant des interventions BT : câblage d'installations, armoires électriques, réfection, dépannage, maintenance et essais en laboratoire.

Programme

1. Tronc Commun TC2 – NF C 18-510

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.
- Domaines de tension BT et TBT, identification des matériels et ouvrages.
- Zones d'environnement et limites.
- Symboles et principes de l'habilitation électrique : limites et formalisation.
- Analyse et prévention des risques électriques.
- Surveillance des opérations.
- Mise hors tension, consignation, vérification d'absence de tension (VAT).



- Utilisation des **EPI** et **EPC**.
- Utilisation sécurisée de l'outillage (échelles, outils à main...).
- Conduites à tenir en cas d'accident ou incendie.

2. Module Exécutant et Chargé de Travaux BT (B1/B1V/B2/B2V/B2 Essai)

- Caractérisation des travaux BT : hors tension, avec ou sans voisinage, sous tension.
- Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de travaux.
- Limites associées aux symboles d'habilitation.
- Organisation, délimitation et signalisation.
- Identification des matériels électriques et vérification de leur fonction.
- Documents applicables : instructions de sécurité, attestations de consignation, autorisations de travail.
- Consignes spécifiques aux essais.

3. Module Consignation BT (BC)

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation.
- Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de travaux.
- Réalisation de consignations en une ou deux étapes.
- Documents associés : attestation, avis de travail.

4. Module Interventions BT générales (BR)

- Limites des habilitations BR et BS.
- Fonction des matériels : coupure, protection, commande et séparation.
- Identification du chargé d'exploitation, respect des consignes et échange d'informations.
- Vérification et utilisation sécurisée des équipements et outils.
- Documents applicables : autorisation de travail, instructions de sécurité.
- Application des mesures de prévention lors des interventions.
- Réalisation de consignation pour son propre compte.



Prérequis

- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

- Support présentiel.
- Vidéoprojecteur, tableau blanc, supports numériques.
- Armoire électrique, outillage et matériel BT.
- Fiches de synthèse et documents techniques.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30