



Programme de formation
Habilitation Électrique – Formation Initiale
Opérations d'ordre électrique en Basse Tension
Indices : H0V – B1V – B2V – B2V Essai – BR – BC
Formation conforme à la norme NF C 18-510 et au décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010

Objectif général

Permettre aux participants de réaliser en sécurité des travaux, interventions, essais et consignations sur des installations électriques en Basse Tension, dans le respect du cadre réglementaire et des procédures de prévention du risque électrique.

Objectifs pédagogiques opérationnels

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

1. Identifier les risques liés à l'électricité et appliquer les mesures de prévention adaptées.
 2. Appliquer les consignes de sécurité lors de travaux, essais, consignations et interventions en Basse Tension.
 3. Identifier et utiliser correctement les moyens de protection individuelle et collective.
 4. Mettre en œuvre les procédures de consignation et de mise hors tension conformément à la NF C 18-510.
 5. Adopter un comportement sécurisé en tant qu'exécutant, chargé de travaux ou chargé de consignation.

Public concerné – Prérequis

Public concerné

Personnel électrique ou électromécanicien intervenant sur des ouvrages électriques en Basse Tension, amené à exécuter ou diriger des travaux, réaliser des consignations ou effectuer des interventions générales BT.

Prérequis

1. Compréhension orale et écrite du français.
 2. Connaissances de base en électricité (tension, intensité, résistance, puissance, lecture de schémas).
 3. Être muni des EPI réglementaires adaptés aux interventions électriques.

Durée et organisation

Contenu de la formation

1. Dangers de l'électricité et effets physiopathologiques.
 2. Notions fondamentales en électricité (AC / DC).
 3. Domaines de tension et zones d'environnement.
 4. Cadre réglementaire et responsabilités (NF C 18-510).
 5. Analyse du risque électrique et prévention.
 6. Moyens de protection individuelle et collective.
 7. Procédures de consignation et de mise en sécurité.
 8. Rôles et responsabilités des acteurs (B1V, B2V, BR, BC).
 9. Travaux hors tension, essais, mesures, vérifications et interventions BT.
 10. Documents applicables et tracabilité des opérations.

Méthodes pédagogiques

La formation repose sur une pédagogie active alternant apports théoriques, échanges dirigés, démonstrations et mises en situation pratiques sur équipements pédagogiques, favorisant l'acquisition et l'ancrage des compétences professionnelles.

Modalités d'évaluation et validation

1. Positionnement initial en début de formation.
2. Évaluation continue tout au long de la formation.
3. Évaluation finale par QCM théorique et mise en situation pratique, conformément à la NF C 18-510.

Validation :

1. Attestation d'acquis de fin de formation.
2. Avis préparatoire à l'habilitation électrique transmis à l'employeur.
3. Titre d'habilitation pré-renseigné pour les indices visés.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Une étude individuelle des besoins est réalisée avec le référent handicap :

Axel MUNCH – contact@elm-formation.fr – 06 03 49 30 22.

Une adaptation pédagogique et matérielle peut être proposée selon les besoins identifiés lors de l'entretien de positionnement.

Preuve de diffusion publique

Cette fiche programme est disponible sur le site <https://elm-formaction.fr/> et/ou sur simple demande à contact@elm-formation.fr

Version 3.0 – Mise à jour le 14/01/2025