Programme de Formation

Habilitation Électrique HT - Initiation

Description

Formation initiation aux habilitations électriques Haute Tension conforme NF C 18-510. Prépare opérateurs à obtenir leurs habilitations HT pour intervenir en sécurité. 28 heures en mode mixte.

Points Forts

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

Public visé

- Exécutants HT.
- Chargés de travaux HT.
- Chargés de consignation.
- Techniciens réalisant câblage, raccordement, essais ou mesures HT.

Objectifs pédagogiques

La formation permettra de :

- Connaître les dangers de l'électricité et les zones d'environnement.
- Savoir se protéger et protéger les autres.
- Comprendre les limites des opérations selon l'habilitation visée.
- Maîtriser les procédures de consignation.
- Appliquer les mesures de prévention adaptées aux travaux HT.
- Préparer l'obtention des habilitations H1/H1V/H2/H2V/HC/HE.

Organisation

Durée : 28 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Description

Formation complète aux opérations d'ordre électrique Haute Tension, conforme à la norme NF C 18-510, couvrant l'intégralité des habilitations HT : H1, H1V, H2, H2V, HC, HE (Essai / Mesurage / Vérification). La formation combine théorie en présentiel et pratique en environnement réel (poste HT ou site industriel).

Cette formation prépare à l'obtention des habilitations électriques Haute Tension. Elle s'adresse aux professionnels réalisant des opérations de câblage, travaux sur armoires, interventions hors tension ou sous tension, consignation, essais et mesurages en environnement HT.

Programme

Tronc commun 2 – NF C 18-510

- Effets du courant sur le corps humain.
- Domaines de tension et matériels associés.
- Zones d'environnement et limites.
- Symboles et principes de l'habilitation électrique.

- Analyse et prévention des risques électriques.
- Surveillance des opérations.
- Mise hors tension, consignation, VAT.
- Utilisation des EPI et EPC.
- Utilisation sécurisée de l'outillage.
- Conduites à tenir en cas d'accident ou incendie.

Module Exécutant et Chargé de Travaux HT (H1(V) / H2(V) / H2 Essai)

- Caractérisation des travaux HT.
- Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de travaux.
- Limites des symboles d'habilitation.
- Prévention : organisation, délimitation, signalisation.
- Identification des matériels HT.
- Documents : instructions, attestations, autorisations.
- Consignes spécifiques aux essais.

Module Consignation Haute Tension (HC)

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

Module Mesurages & Vérifications (HE Mesurage / HE Vérification)

- Fonction des matériels HT.
- Communication avec le chargé d'exploitation.
- Analyse des risques liés aux équipements utilisés.
- Documents applicables : AT, instructions.
- Organisation et prévention des opérations.

Module Essai Haute Tension (HE Essai)

- Symboles et limites d'habilitation spécifiques.
- Prévention lors des essais.
- Essais particuliers : source autonome, recherche défaut câble, plateforme d'essais.
- Consignation pour son propre compte.
- Réquisition (si nécessaire).

Prérequis

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

Modalités pédagogiques

- Théorie : présentiel.
- Pratique : exercices et mises en situation sur site HT.
- Alternance de vidéos, schémas, démonstrations et cas concrets.
- Supports téléchargeables et ressources multimédias.

Moyens et supports pédagogiques

- Support présentiel.
- Vidéoprojecteur, tableau blanc, supports numériques.
- Armoire électrique, outillage et matériel HT.
- 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