afortech
FORMATION CONTINUE

Programme

HEL-04-HT - Formation : Préparation aux Habilitations Haute Tension (HTA) B1/H1(V), B2/H2(V), B2V/H2V essais, BR, BE et HE essais, mesure, vérification, BC, HC - Personnel électricien

Durée : 28 heures - 4 jours **Tarif HT :** 840,00 €

Enjeux
Pour l'entreprise et les salariés :
- ➤ Répondre à la norme NF C 18-510
- ➤ Préserver la sécurité des collaborateurs
- ➤ Réduire les risques d'origine électrique.

Accéder en toute sécurité aux marchés de travaux où ce titre d'habilitation électrique est nécessaire

Objectifs
Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique en basse et haute tension HTA.

Public visé
Personnel chargé d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages essais mesures ou autres opérations sur des installations électriques en BT/HTA et HT.

Prérequis
Avoir, dans le Domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment:
Différencier les grandeurs électriques, telles que : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu.
Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.
Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.).
Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur symbole.

Matériel nécessaire
Tenue de travail, EPI électricien.

Description

1ère journée et 2ème jours - Tronc commun Tronc Commun N° 2

- Effets du courant électrique sur le corps humain.
- Noms et les limites des différents Domaines de tension.
- Zones d'Environnement et leurs limites.
- Principe d'une Habilitation.
- Définition symboles d'Habilitation.
- Rôle de chacun.
- Principes généraux de prévention.
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
- Équipements de protection collective et leur fonction.
- Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages.
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.
- Procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

3ème jour: Module Interventions BT générales (BR)

- Différentes Interventions BT Générales;
- Fonctions des Matériels Electriques BT et TBT.
- Documents à transmettre au Chargé d'Exploitation Electrique.
- Risques liés à l'utilisation des matériels et outillages utilisés.
- Documents applicables dans le cadre des Interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.).
- Mesures de prévention pour une Intervention BT.
- Opérations de Consignation, de dépannage, de Mesurage et Essai, de Connexion et de Déconnexion en présence ou non de tension.
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'Habilitation visée.

3ème jour : Module Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension (B1, B2, B1V, B2V, B2V Essai, BE Essai, BC)

- Différents Travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- Rôle du Chargé de Consignation et du Chargé d'Exploitation Electrique.
- Identification des différents niveaux d'Habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées.
- Prescriptions d'exécution des Travaux.
- Fonctions des Matériels électriques BT et TBT.
- Documents applicables dans le cadre des Travaux hors tension
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux Travaux.
- Mesures de prévention à observer lors d'un Travail.

- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant àl'Habilitation visée.
- Instructions de sécurité spécifiques aux Essais (pour B2V Essai).
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant aux ESSAIS.
- Informations et documents à échanger ou transmettre au Chargé d'Exploitation Electrique et au Chargé de Travaux.
- Rédaction de documents pouvant être utilisés lors d'une Consignation.
- Opérations de Consignation sur différents types de matériels.
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à
- l'Habilitation visée.

4ème jour : Module Travaux hors tension en haute tension (H1, H2, H1V, H2V, H2V Essai)

- Différents Travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- Rôle du Chargé de Consignation et du Chargé d'Exploitation Electrique.
- Identification des différents niveaux d'Habilitation.
- Prescription d'exécution des Travaux. Fonction des Matériels électriques BT et TBT.
- Documents applicables aux Travaux hors tension.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages. Mesures de prévention.
- Analyse des risques correspondant à l'Habilitation visée. Rédaction de documents liés à une Consignation. Analyse des risques correspondant à l'Habilitation visée.
- Prescriptions d'exécution des Travaux.
- Zone de Travail (pour les H2, H2V).
- Zone de Voisinage Renforcée Zone 2 - (Pour les H1V et H2V).
- Zone de travail :
- Documents applicables.
- Identification, vérification et utilisation du matériel et l'outillage appropriés, et des ouvrages ou installations.
- Réalisation de Travaux Hors tension.

Modalités pédagogiques

Exposés et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films.
Supports de cours.
Mise en œuvre en situation réelle, travail sur des exemples concrets, modules spécifiques et pratiques adaptés aux tâches fixées par l'employeur et à l'environnement de travail des salariés.

Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation en fin de formation pour valider les connaissances acquises : questionnaire à choix multiples (QCM) et mises en situation. Si celle-ci est satisfaisante, un avis d'habilitation sera transmis à l'employeur.

Profil de l'intervenant
Électricien professionnel formé à la prévention des risques. Formateur expérimenté formé à la pédagogie.

Informations complémentaires
Recyclage préconisé tous les 3 ans

Les plus
Réalisation d'une application pratique en salle conformément à la réglementation.
Travaux pratiques sur site pour une mise en situation réelle et une validation des acquis.
Nos taux de réussite 2025 sur ce stage sont supérieurs à 98%.

Prochaines sessions
->> Date : 16/11/26 - 19/11/26 - Lieu : LISSES 91090
->> Date : 07/12/26 - 10/12/26 - Lieu : LISSES 91090
->> Date : 08/03/27 - 11/03/27 - Lieu : LISSES 91090

Votre Contact
Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : *ozeng@afortech.com*