Habilitation électrique initiale : opérations d'ordre non électrique (B0-H0-H0V) pour les exécutants ou chargés de chantier

1 jour - 7 heures (+ TP en option 0,5 jour) - Ref. ELB080 - Formacode : 24049

OBJECTIFS

- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique BT et/ou HT dans le respect des textes réglementaires et des prescriptions de la norme NF C18-510

PUBLIC CONCERNÉ

- Toute personne chargée de réaliser des opérations d'ordre non électrique dans des zones à risques électriques
- Pour garantir une parfaite adéquation avec l'activité réelle du stagiaire, nous transmettre les besoins précis en matière symboles d'habilitation électrique via la fiche RIFHE complétée avant le stage ; à défaut, l'évaluation portera sur la pratique métier constatée en TP

PRÉREQUIS

- Aucun

PROFIL DU FORMATEUR

- Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité

RECYCLAGE

- 3 ans

NOMBRE DE STAGIAIRES PAR SESSION

- Recommandé : 12 pour la théorie - 6 pour les travaux pratiques

MOYENS TECHNIQUES & PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique
- Moyens techniques : ressources multimédias, ordinateur, tablette, kit Équipements de protection collective EPC/ Équipements de protection individuelle EPI/outils, matériel de démonstration, maquettes pédagogiques (Tableautin, prises, éclairages, convecteur), tableau blanc, livret d'exercices

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un questionnaire à choix unique "QCU"
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation

DOCUMENTS DÉLIVRÉS SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur lui permettant de délivrer le titre d'habilitation électrique (durée de validité recommandée selon la NF C 18-510 : 3 ans)

PROGRAMME

Partie en présentiel (1 jour)

- Environnement à risque électrique (identifier le risque électrique)

- Maîtrise d'un environnement à risque électrique

- Notions sur les grandeurs de base (tension, intensité, résistance, puissance, alternative, continue, monophasé, triphasé, conducteur de protection), de la production à l'utilisation (centrale, photovoltaique, éolienne, groupe électrogène, transport haute tension, poste de transformation…)

- Risques électriques (analyse des risques et des accidents)

- Les mécanismes d'électrisation (l'électrocution, l'électrisation, seuils de tensions et d'intensité dangereux), le court-circuit, effets physiologiques du courant sur l'homme, causes d'accidents, facteurs humains et matériels

- Conduite à tenir en cas d'accident (agir en cas d'accident d'origine électrique, conducteurs tombés à terre, faire face à l'incendie et au risque électrique, distance à respecter pour l'utilisation d'un extincteur)

- Domaine de tension BT/HT et zones à risques (définitions des domaines de tension, mesures générales de protection contre les pièces nues sous tension, distances et zones d'environnement)

- Matériels et outillages mobiles et portatifs (choix, vérification, et utilisation, marquage normatif, les différentes classes d'appareil (classes 1, 2 et 3), utilisation à l'extérieur, conditions humides, sur un chantier ou dans un local à risque d'explosion)

- Les symboles d'habilitation électrique (les différents niveaux d'habilitation, les différents types d'opérations, la chaine d'encadrement)

- Moyens de protection collective et individuelle (la gradation des moyens de protection, la mise hors tension électrique, le balisage de la zone de travail)

- Documents applicables (titre d'habilitation, autorisation de travail, avis de fin de travail, déclaration de projet de travaux)

- Réglementation en vigueur (Le décret 2010-1118 et les arrêtés afférents, la norme NF C18-510)

Durant les mises en situation, les B0/H0/H0V exécutants seront évalués sur les savoirs et savoir-faire suivants :

- Identification des ouvrages BT/HT ou des installations BT/HT et les zones d'environnement objet des opérations (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.)

- Évaluation des risques pour une situation donnée et correspondant aux habilitations visées

Habilitation électrique initiale : opérations d'ordre non électrique (B0-H0-H0V) pour les exécutants ou chargés de chantier

PROGRAMME (suite)

- Comportement adapté à la situation et respect des prescriptions de sécurité, savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique

- Identification des différents acteurs (chargé d'exploitation électrique, chef d'établissement, ...)

- Échanges avec les différents acteurs

- Exploitation du contenu d'un titre d'habilitation

- Reconnaissance de la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés

- Identification, vérification et utilisation du matériel et des outils dans un environnement électrique

- Application des procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

Durant les mises en situation complémentaires en présentiel (0,5 jour en sus), les B0/H0/H0V chargés de chantier seront évalués sur les savoirs et savoir-faire suivants :

- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant aux habilitations visées

- Utilisation des documents correspondant à son niveau d'habilitation et à sa fonction

- Application des prescriptions de cette habilitation

- Définition et mise en place la zone de travail

- Faire appliquer les instructions de sécurité

- Assurer la surveillance d'un chantier vis-à-vis du risque électrique

Nota : pour les habilitations H0 - H0V en HTB une partie pratique en sus sur site client HTB est obligatoire

Nombre recommandé de stagiaires :
12 pour la théorie - 6 pour les travaux pratiques

LE + APAVE

+ Méthode pédagogique active et innovante permettant aux stagiaires d'être acteurs de la formation
+ Réalisation d'une application pratique en salle
+ Fourniture du carnet de prescriptions électriques aux stagiaires pour les formations en Interentreprises (reçu présent dans le carnet à compléter et à archiver par l'employeur)
+ Module elearning disponible en option pour toute personne désignée par son employeur pour délivrer, maintenir et renouveler les titres d'habilitation électrique (ELB885 - 2 h)