InclusionS sociales . Santé . Emploi

HABILITATION ELECTRIQUE INITIALE BS - BE MANOEUVRE B0/H0/H0V

2 jours

28 rue de l' Aiguette
31100 TOULOUSE

OBJECTIFS

- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement en Basse Tension
- Exécuter en sécurité des manœuvres en Basse Tension dans le respect des textes réglementaires et des prescriptions de la norme NF C18-510
- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique BT/HT (B0/H0).

PUBLIC

Toute personne exploitante ou chargée d'entretien qui sera amenée à intervenir sur des actes simples, qui devra remplacer et/ ou raccorder ou encore effectuer des manœuvres sur des installations électriques en Basse Tension.

PRÉ-REQUIS

- Avoir une connaissance des règles rudimentaires de l'électricité

MOYENS TECHNIQUES ET PEDAGOGIQUES

Profil du formateur : Expert en prévention électrique, diplômé en génie électrique et électrotechnique
Expérience de 30 ans

Moyens techniques : Alternance de parties théoriques et pratiques
Moyens pédagogiques : Kits EPC/EPI, matériel de démonstration, maquette pédagogiques, livret d'exercices, supports numériques, guidance individualisée

EN FIN DE FORMATION

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

MODALITÉS D'EVALUATION

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Evaluation des savoirs-faire à l'aide d'une mise en situation

InclusionS sociales . Santé . Emploi

CONTENU

- Identifier les risque électriques et maitriser l'environnement à risques
- Interventions BT rudimentaires (attributions, intervention de remplacement ou raccordement, équipements)
- Les manœuvres
- Notions sur les grandeurs de base (grandeurs physiques en électricité, tension, intensité, résistance, puissance, alternative, continue), réseaux électriques basse tension (monophasé, triphasé, conducteur de protection), de la production à l'utilisation
- Dangers de l'électricité, risques électriques, les mécanismes d'électrisation, le court-circuit, les seuils de tensions et d'intensités dangereuses, les causes d'accidents, facteurs humains et matériels
- Conduite à avoir en cas d'incident ou accident d'origine électrique et d'incendie (conducteurs tombés à terre, faire face à l'incendie et au risque électrique, distances minimales à respecter pour l'utilisation d'un extincteur)
- Domaine de tension et zones à risques (définitions des domaines de tension, les indices de protections contre les Pièces Nues Sous Tension (PNST), les zones d'environnement, de voisinage, zone à risque)
- 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)
- Moyens de protection individuelle et collective, documents applicables
- Symboles d'habilitation électrique et règlementation en vigueur (le décret 2010-1118 et les arrêtés afférents, la norme NF C18-510)
- Installation en Basse Tension et règles de câblage
- Durant les Travaux Pratiques (sur le site de l'UCRM), les stagiaires seront évalués sur les savoirs et savoir-faire suivants :
  - Identification des ouvrages et installations BT/HT, des 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
  - Comportement adapté à la situation et respect des prescriptions de sécurité
  - Identification, vérification et utilisation des moyens de protection collective et individuelle
  - Identification et échanges avec les différents acteurs (chargé d'exploitation électrique, directions)
  - Réalisation d'une mise hors tension, pré-identification, séparation, condamnation, vérification d'absence de tension, vérification d'absence de voisinage
  - Rédaction et utilisation des différents documents (autorisation de travail, avis de fin de travail, etc.)
  - Identification, vérification et utilisation du matériel et des outils dans un environnement électrique
  - Préparation, organisation, délimitation et signalisation de la zone des opérations
  - Réalisation d'une intervention BT élémentaire sans présence de pièces nues sous tension (remplacement d'une lampe, d'une prise, d'un interrupteur, etc.)
  - Respect des instructions de sécurité, reconnaissance des matériels électriques
  - Réalisation de manœuvres BT

BESOIN DE PLUS D'INFO ?

d.besse@ucrm.fr

FINANCEMENT

Employeur ou auto-financement

Possibilité de financement France Travail

Tarif : devis sur demande

DELAI D'ACCES

A titre indicatif, un mois après la demande