

PROGRAMME ACTION DE FORMATION

Préparation à l'habilitation électrique du personnel électricien

B1, B1V, H1, H1V, B2, B2V, H2, H2V, BC, HC, BR - selon la NFC 18-510

DUREE : 24h30 heures

EFFECTIF : de 1 à 12 stagiaires.

OBJECTIFS

Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation.

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT et HT

Appliquer les consignes de sécurité en BT et HT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectuées sur des ouvrages ou des installations électriques

Permettre ainsi à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation: B1, B1V, B2, B2V, BC, BR, H1, H1V, H2, H2V et HC

PUBLIC CONCERNE

Les électriciens, instrumentistes, automaticiens....

Toute personne ayant à effectuer des travaux d'ordre électrique.

PRE REQUIS

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

Maîtriser la langue française orale et écrite

QUALIFICATION DES FORMATEURS

Suivant norme NFC 18-510

MOYENS PEDAGOGIQUES

Dossiers pédagogiques

Vidéo projecteur

Armoire électrique basse tension type tertiaire et/ou industriel

Cellule électrique pour les coupures haute tension

Appareils de mesures,

VAT

Tapis de sol isolant

Tabouret isolant

Matériels de condamnation

Perche avec V.A.T

Casques et écrans faciaux

Gants isolants adaptés à la tension d'emploi

MOYENS DE SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présente avec émargement par demi-journée

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

Contrôle de connaissances théoriques QCM
Evaluation pratique

DOCUMENTS DELIVRES SI REUSSITE A L'EVALUATION

Une attestation individuelle de formation ainsi qu'une proposition de titre d'habilitation visée par le formateur sont transmises à l'entreprise à l'issue de la formation.

CONTENU DE LA FORMATION

Accueil – Présentation du stage

Tour de table : présentation des stagiaires et de leurs attentes / présentation du formateur
Signature des feuilles de présence
Présentation des objectifs et du programme
Modalités d'évaluation

Enseignement théorique

L'évaluation des risques
Les dangers de l'électricité
Les risques spécifiques à la Haute Tension
Les appareillages en Basse Tension et Haute Tension
Les limites, zones et opérations liées
Les équipements de protection
Les rôles et titres d'habilitation
Procédure et déroulement des travaux hors tension
Procédure et déroulement des interventions
Les opérations spécifiques de manœuvres, mesurages, vérifications et essais
La procédure en cas d'accident électrique
La procédure en cas d'incendie électrique
Le chargé de travaux, le chargé de consignation: rôles et opérations
Le chargé d'interventions générales: rôle et opérations

Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques

L'exécutant électricien : Reconnaître et repérer un environnement à risque et savoir l'appliquer
Le charger de travaux : Savoir préparer des travaux, réaliser une 2e étape de consignation
Le chargé de consignation : Faire une consignation en 1 étape en BT sur armoire ou / et HT sur cellule
Le chargé d'intervention générale : Réaliser un dépannage avec consignation
Le chargé d'opération spécifique :
- Essais : Accomplir des essais et réaliser une consignation
- Mesure : Accomplir des mesures
- Vérification : Accomplir des vérifications

Correction – Synthèse finale

Le stagiaire doit avoir 70% de bonne réponse pour valider la formation