

PROGRAMME DE FORMATION

HABILITATION ELECTRIQUE RECYCLAGE- BASSE TENSION (B1 - B2 -BR-BC) - INTER

HE.BT.RECYCLAGE-INTER - M&J 02/11/23



PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Personnel électricien opérant dans les domaines HT/BT, dans des zones où il existe des risques électriques.

Titulaire de la formation initiale

Connaissances des missions qui vont lui être confiées

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique BT et/ou HTA dans le respect des prescriptions de sécurité électrique
- Connaître les risques électriques et savoir s'en protéger
- Préparer à l'habilitation électrique B1(V) B2(V) - B2(V) essai / BC / BC
- Être capable d'effectuer en sécurité des travaux, des interventions de dépannage en BT, des manœuvres, des mesurages, des vérifications, des essais ou des consignations sur les installations électriques.

DURÉE DE FORMATION

10.5 heures.

NOMBRE DE STAGIAIRES

10 stagiaires.

MODALITÉ ET DÉLAIS D'ACCÈS

Signature d'une convention minimum trois semaines avant le début de la formation

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Les personnes atteintes de handicap, souhaitant suivre cette formation, sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

TARIF

Sur devis – Nous consulter

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique avec supports power point, vidéos, contrôles continus.
- Alternance d'exposés théoriques et de mises en pratiques en salle.
- Présentation de composants et matériels électriques à but pédagogique.
- Mise à disposition, manipulation de valises pédagogiques pour initiation aux risques électriques
- Formation pratique :
 - En INTER : Mise en application sur des installations électriques pédagogiques HT/BT à disposition de la société
 - En INTRA : Mise en application sur les installations électriques HT/BT du client

EVALUATION ET VALIDATION

- Une évaluation théorique (QCM) et pratique
- Evaluation pratique selon les préconisations de la NF C 18-510

Habilitation à renouveler tous les 3 ans

MOYENS D'ENCADREMENT

Formateur en prévention du risque électrique

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Thèmes en commun :

- Grandeurs électriques rencontrées lors de différentes opérations
- Sensibilisation aux risques électriques
- Prévention des risques électriques
- Les documents applicables
- Ouvrage et installations : domaine de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations ?
- Les risques liés à l'utilisation des matériels et outillages (échelles, outils à main, échafaudage...)
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Conduite à tenir en cas d'incendie ou accident sur ou à proximité d'installations électriques

Thèmes techniques :

- Type, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste)
- Fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation...
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en équipotentialité)
- Dispositifs de verrouillage et d'inter verrouillage
- Équipement de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de Protection Individuelle (EPI) : identifier, vérifier, utiliser

Thèmes spécifiques B1(V), B2(V), B2(V) Essai :

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Charge de consignation et charge d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Équipements de travail utilisé : risques, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « essai »)

Thèmes spécifiques BC :

- Fonction des matériels électriques : coupe, protection, séparation
- Charge d'exploitation électrique, charge de travaux, rôle, instructions, échange d'information
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail

Thèmes spécifiques BR :

- Limites des habilitations BR
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Charges d'exploitations électriques : rôle, instructions, échange (documents, infos), respect des consignes
- Équipements de travail utilisé : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instruction de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte