

HABILITATION ELECTRIQUE B1V/B2V/BR/BC PERSONNEL ELECTRICIEN

POUR QUI ?	Personnel électricien ou électromécanicien chargé en BT d'exécuter des consignations, diriger des travaux hors tension, d'exécuter des interventions générales ainsi que les chargés de travaux
OBJECTIFS	A l'issue de la formation, les participants seront capables de : - Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation. Apprendre la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510 - Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques
PREREQUIS	Savoir lire et écrire. • Etre âgé de 18 ans. • Posséder des compétences techniques en électricité est obligatoire pour suivre cette formation.
DUREE	21H
CONTENU	<p>Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure • Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels • Zones d'environnement et leurs limites Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation • Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention • Surveillance des opérations • Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée • Equipements de protection collective et individuelle : identifier, vérifier, utiliser • Equipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre • Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques</p> <p>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 • Dispositifs de verrouillage et d'inter verrouillage • Equipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser • Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser</p> <p>- 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... • Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation • Instructions de sécurité pour essais (pour attribut « Essai »</p> <p>Thèmes spécifiques BC • Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation... • Charge d'exploitation électrique, charge de travaux : rôle, instructions, échange d'informations • Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...</p> <p>– Thèmes spécifiques BR • Limites des habilitations BR et BS • Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation • Charge d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes • Equipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation • Documents applicables lors</p>

	d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité... • Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter • Etapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte
FORMATEUR	Oliva Carlos formateur
MOYENS ET METHODES	Diaporama, Hbilitec7, Étude de cas pratiques, travail en groupe
VALIDATION	Evaluation de l'atteinte de objectifs : Test en fin de formation de type QCM Validation par attestation de stage
ORGANISATION	Horaires : 8h30 – 12h / 13h – 16h30 / autre horaire
GROUPES	Groupe 2 à 12 stagiaires