

Préparation à l'habilitation électrique - Personnel électricien



PRÉSENTIEL

TRONC COMMUN

Distinction des grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, résistance, puissance...
Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution, de brûlures...)
Nom et limites des différents domaines de tension, appartenance des matériels à leur domaine de tension
Identification des zones d'environnement et de leurs limites
Principe de l'habilitation et définition des symboles d'habilitation
Prescriptions associées aux zones de travail et rôle de chacun des acteurs
Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
Séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée)
Equipements de protection collective et individuelle
Reconnaissance des zones de travail ainsi que les signalisations associées
Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
Conduite à tenir en cas d'accident corporel
Procédures, consignes et conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

MODULE B1 B2 B1V B2V B2V ESSAI - EXÉCUTANT ET CHARGÉ DE TRAVAUX HORS TENSION

Travaux hors tension avec ou sans environnement électrique
Rôles du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
Identification des différents niveaux d'habilitation (et leurs limites) susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension
Prescriptions d'exécution des travaux
Rédaction et vérification des documents applicables dans le cadre des travaux hors tension
Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés pour les travaux
Mesures de prévention à observer lors d'un travail
Instructions de sécurité spécifique aux essais (pour formation B2V Essai)

MODULE BR - INTERVENTIONS BT GÉNÉRALES

Les interventions BT (générales et élémentaires) et les limites de leur domaine
Fonction des matériels électriques en basse et très basse tensions
Documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique
Rédaction des documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité...)
Mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
Opérations de consignation et documents associés

MODULE BC - CONSIGNATION EN BASSE TENSION

Fonctions des matériels électriques en basse et très basse tensions
Documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique : - Rédaction des documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (attestation de consignation en une étape, attestation de consignation en deux étapes) - Identification du chargé d'exploitation et transmission des informations nécessaires - Identification du chargé de travaux et échange des informations nécessaires
Les opérations de consignation : - Réalisation de la consignation en une étape et de la consignation en deux étapes sur différents types de matériels - Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

MODULE BE MANŒVRE DE CONSIGNATION - MANŒUVRES EN BASSE TENSION

Reconnaissance des matériels électriques des domaines de la basse et de la très basse tensions dans leur environnement
Identification, vérification et utilisation des équipements de protection individuelle appropriés
Limites de l'habilitation BE Manœuvre
Documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique
Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres de consignation

Référents pédagogiques

Nos intervenants sont des spécialistes du domaine visé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment : leur expertise technique, leur expérience professionnelle, leurs compétences pédagogiques et leur capacité d'animation,...

CHOIX DE MODALITE DE FORMATION

Présentiel : Inter (dans nos centres ou chez nos partenaires), Intra (dans nos centres ou chez le client)

Tarif Intra : à nous consulter

OBJECTIFS

Connaître les dangers de l'électricité et analyser le risque électrique
Intégrer la prévention dans l'organisation du travail
Mettre en œuvre la prévention et les instructions de l'employeur
Connaître la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

PRÉ-REQUIS

Aptitude médicale
Etre qualifié en électricité pour les opérations visées par ce programme
Comprendre les instructions de sécurité

PUBLIC

Exécutant (B1, B1V) : Personne assurant l'exécution d'opérations électriques sous la conduite d'un chargé de travaux, d'un chargé d'intervention générale ou d'un chargé d'opérations spécifiques

Chargé de travaux (B2, B2V, B2V Essai) : Personne assurant la direction effective des travaux électriques ou non

Chargé de consignation (BC) : Personne chargée d'assurer des consignations électriques

Chargé d'intervention générale (BR) : Personne chargée d'assurer des opérations dites générales

Chargé d'opérations spécifiques (BE Manœuvres de consignation) : Personne chargée de diriger ou d'effectuer des manœuvres sur des installations électriques

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Support de cours, matériel électrique pédagogique

EVALUATION

Evaluation des compétences

Test théorique + Cas pratiques

Evaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction

Synthèse fin de stage du formateur

VALIDATION

Avis d'habilitation remis à l'employeur

Attestation de fin de formation

Attestation de présence

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur