

Habilitation électrique HAUTE TENSION



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 TECHNIQUE HTB

Identification de la structure et du principe de fonctionnement des ouvrages ou des installations électriques
Fonctions des matériels électriques des postes (commandes, séparations, protections)
Principes et risques liés à l'induction et au couplage capacitif. Mise en œuvre des principes d'équipotentialité
Différenciation des types de postes
Principes et manœuvre de verrouillage et inter-verrouillage pour les matériels concernés
Identification, vérification et utilisation des équipements de protection collective
Identification, vérification et utilisation des équipements de protection individuelle appropriés

MODULE H1 H1V H2 H2V H2V ESSAI - EXÉCUTANT ET CHARGÉ DE TRAVAUX HORS TENSION

Travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension
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
Instruction de sécurité spécifique aux essais (pour formation B2V Essai)

MODULE HC - CONSIGNATION EN HAUTE TENSION

Documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique
Les opérations de consignation

MODULE HE MANŒUVRES HTA - HTB

Identification, vérification et utilisation des équipements de protection individuelle appropriés
Limites de l'habilitation BE Manœuvre
Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres
Documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique

MODULE BE MESURAGE BE VÉRIFICATION - MESURAGES ET VÉRIFICATIONS EN HAUTE TENSION

Rôle du chargé d'exploitation électrique
Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés, spécifiques aux mesurages et/ou aux vérifications (identification, vérification et utilisation du matériel et de l'outillage)
Rédaction des documents applicables dans le cadre des mesurages et/ou des vérifications, et autres documents associés (autorisations de travail, instructions de sécurité...)
Mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification

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
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
Etre capable de comprendre les instructions de sécurité

PUBLIC

Exécutant (H1, H1V) : Personne assurant l'exécution d'opérations électriques sous la conduite d'un chargé de travaux, d'intervention générale ou d'opérations spécifiques

Chargé de travaux (H2, H2V, H2V Essai) : Personne assurant la direction effective des travaux électriques ou non,

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

Chargé d'opérations spécifiques (HE Manœuvre) : Personne chargée de diriger ou d'effectuer des manœuvres

Chargé d'opérations spécifiques (HE Mesurage) : Personne chargée de diriger ou d'effectuer des mesurages

Chargé d'opérations spécifiques (HE Vérification) : Personne chargée de diriger ou d'effectuer des vérifications

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