

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE PROGRAMME

NIVEAU(X):

- **B2V – BR – BC – H0V**
- Initial Recyclage

OBJECTIFS :

- Connaître les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510
- Savoir ce que son niveau d'habilitation autorise ou interdit
- Choisir les protections et moyens de prévention adaptés
- Adapter les choix des matériels en fonction des domaines de tension

PUBLICS CONCERNÉS :

- Personnel ayant à pénétrer sans surveillance dans un local à risque de choc électrique pour des travaux non électriques
- Personnel opérant sur les installations ou les ouvrages électriques

LES MOYENS PEDAGOGIQUES :

CTD-CRÉA propose de réaliser cette formation en alternant :

- des apports conceptuels, législatifs et techniques ;
- des films vidéo et diaporama;
- une remise de documentation ;
- mise en situation réelle sur une installation ou une installation type ou à défaut à l'aide de coffret pédagogique.

PROGRAMME :

Cette formation se compose des (du) module(s) suivant(s) :

- Module Tronc Commun n°2
- Module Interventions BT générales (BR)
- Module consignation en BT (BC)
- Module exécutant et chargé de travaux hors tension en BT (B2V)

Le détail de ce(s) module(s) est disponible dans les annexes suivantes.

VALIDATION DE LA FORMATION :

Contrôle des acquis théoriques en vue de la délivrance de l'habilitation.

DUREE TOTALE DE LA FORMATION:

21 heures

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE Module Tronc Commun 2

PRE-REQUIS :

Avoir, dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle et notamment :

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu ;
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.) ;
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

PROGRAMME :

- Domaines de tension
- Effets du courant sur l'homme
- Zones d'environnement
- Principe d'une habilitation
- Définitions et Symboles d'habilitation
- Rôles de chacun
- Principes généraux de prévention à appliquer en cours d'une opération électrique
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Equipements de protection collective
- Equipements de protection individuelle
- Risques liés à l'utilisation de l'outillage et au matériel dans l'environnement
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans l'environnement électrique

La pratique consiste à une mise en situation réelle sur une installation ou une installation type

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE Module Interventions BT générales BR

PRE-REQUIS :

Avoir suivi le module Tronc commun N°2

PROGRAMME :

- Interventions BT générales et interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine
- Informations à échanger ou transmettre au Chargé d'exploitation électrique
- Fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT
- Documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.)
- Mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
- Opérations de consignation et documents associés

La pratique consiste à une mise en situation réelle sur une installation ou une installation type

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE Module consignation en BT BC

PRE-REQUIS :

Avoir suivi le module Tronc commun N°2

PROGRAMME :

- Informations à échanger ou transmettre au Chargé d'exploitation électrique et au Chargé de travaux
- Fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
- Opérations de consignation

La pratique consiste à une mise en situation réelle sur une installation ou une installation type

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE

Module Exécutant et chargé de travaux hors tension en BT

(B1, B2, B2V, B2V Essai)

PRE-REQUIS :

Avoir suivi le module Tronc commun N°2

PROGRAMME :

- Différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique
- Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- Différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc...)
- Prescriptions d'exécution des travaux
- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation, avis de fin de travail), ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc...)
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux
- Mesures de prévention à observer lors d'un travail
- Instructions de sécurité spécifiques aux essais (pour B2V essai)

La pratique consiste à une mise en situation réelle sur une installation ou une installation type.