

# HABILITATION ELECTRIQUE FORMATION INITIALE BT

## Objectifs

Connaître et maîtriser les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour intervenir et travailler sur les installations électriques basse tension en toute sécurité telles que définies dans les prescriptions de la norme NF C 18-510.

### Public Visé

Personnel électricien devant assurer des interventions, travaux et/ou des consignations sur des installations électriques BT.

### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Pré Requis

- Avoir 18 ans
- Être reconnu apte par la Médecine du Travail
- Posséder ses propres EPI

## Parcours pédagogique

### TRONC COMMUN A TOUS LES MODULES (TC2) - 2 jours

Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, ...)

- Donner les noms et les limites des différents DOMAINES DE TENSION,
- Citer les ZONES D'ENVIRONNEMENT et donner leurs limites,
- Décrire le principe d'une HABILITATION,
- Donner la définition des symboles d'HABILITATION,
- Préciser les rôles de chacun,
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une OPERATION électrique,
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (CONSIGNATION, MISE HORS TENSION, MISE HORS DE PORTEE) et préciser le déroulement des OPERATIONS de VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT),
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, ...),
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation,
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT,
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13,
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique conformément à l'Article 13,

### MESURAGE & VERIFICATION

- Énoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT,
- Préciser le rôle du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE,
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux MESURAGES et VERIFICATIONS,
- Nommer les documents applicables dans le cadre des MESURAGES ou des VERIFICATIONS ainsi que les autres documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, ...),
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un MESURAGE et/ou d'une VERIFICATION,

### BR

- Citer les différentes INTERVENTIONS BT GENERALES et les INTERVENTIONS BT ELEMENTAIRES et les limites respectives de leur domaine,
- Énoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT,
- Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE,
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux INTERVENTIONS BT,
- Nommer les documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT (autorisation d'accès, INSTRUCTION DE SECURITE, ...),
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une INTERVENTION BT,
- Décrire les opérations de CONSIGNATION et les documents associés,

### BC

- Énoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT,
- Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE et au CHARGE DE TRAVAUX,
- Décrire les opérations de CONSIGNATION,

ECIR FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 93130003813

### ECIR FORMATION

Route d Alleins - 13370 MALLEMORT DE PROVENCE

Tél. : 0490594205 - Site internet : [www.ecirformation.fr](http://www.ecirformation.fr) - e-mail : [contact@poleformation-tp.fr](mailto:contact@poleformation-tp.fr)  
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

#### **B1/B2/B1V/B2V/B2V ESSAI**

- Citer les différents TRAVAUX HORS TENSION avec ou sans ENVIRONNEMENT électrique,
- Préciser le rôle du CHARGE DE CONSIGNATION et du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE,
- Identifier les 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, ...),
- Enoncer les prescriptions d'exécution des TRAVAUX,
- Enoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT,
- Nommer les 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 SECURITE,...),
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux TRAVAUX,
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un TRAVAIL,
- Enoncer les INSTRUCTIONS DE SECURITE spécifiques aux ESSAIS (pour B2V Essai),

#### **BE ESSAI**

- Préciser le rôle du CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE,
- Enoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT,
- Identifier les différents niveaux d'HABILITATION et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des ESSAIS (symboles, rôles de chacun, ...),
- Enoncer les prescriptions d'exécution des ESSAIS,
- Enoncer les consignes à appliquer pour la réalisation des ESSAIS particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et plates-formes d'essais),
- Nommer les documents applicables dans le cadre des ESSAIS, ainsi que les autres documents associés (AUTORISATION DE TRAVAIL, INSTRUCTION DE SECURITE, ...),
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un ESSAI,
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux ESSAIS,
- Décrire les étapes de la CONSIGNATION et les documents associés.

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Salle de cours
- Remise du cours dispensé sur support papier
- Remise d'un extrait de la norme NF C 18-510
- Travaux pratiques conformément à la réglementation

## Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

### Effectif

De 5 à 10 Personnes



Contactez-nous !

**Stéphanie ALEXANDRE**  
Assistante Commerciale

Tél. : 0490593880  
Mail : [stephanie.alexandre@ecirtp.fr](mailto:stephanie.alexandre@ecirtp.fr)