



PRÉSENTIEL



CERTIFIANT

# Habilitation électrique B1 - B2 - BR - BC

## 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)  
 ÉQUIPEments 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 MANŒUVRE 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

## OBJECTIFS

Connaitre les dangers de l'électricité  
 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

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

**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 PÉDAGOGIQUES

Support de cours, matériel électrique

## ÉVALUATION

**Évaluation des compétences**

Test théorique + Cas pratiques

## Évaluation 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

### DATES

CF planning

B1	Code CPF : 236018
B2	Code CPF : 237234
BR	Code CPF : 235592
BC	Code CPF : 236804

## 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,...