

# Formation PERSONNEL ELECTRICIEN : Habilitation électrique B1V B2V BR BC H0V BS BE Manoeuvre

La Formation Initiale (FI) du PERSONNEL ELECTRICIEN : Habilitation électrique B1V B2V BR BC H0V BS BE Manoeuvre Essai Mesurage Vérification permet à vos collaborateurs électriciens d'intervenir dans les locaux Basse Tension (BT) en sécurité.

EVINCEL est sur la liste des organismes habilités par la CARSAT Rhône-Alpes à dispenser les formations de préparation à l'habilitation électrique.

## Objectifs

- Acquérir les méthodes et procédures à mettre en oeuvre pour intervenir sur des équipements et installations électriques en basse ou haute tension dans les meilleures conditions de sécurité et de continuité d'exploitation.
- Permettre à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation électrique

### Public Visé

Tout électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en BT (basse tension) et des interventions ou essais en BT.

### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Pré Requis

Avoir les connaissances de base en électricité et de la pratique professionnelle dans le milieu électrique

## Parcours pédagogique

Tour de table afin de présenter les conditions de réalisation de la formation

### Théorie :

#### Module Tronc commun

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Les zones d'environnement et donner leurs limites.
- Le principe d'une habilitation.
- La définition des symboles d'habilitation.
- Les rôles de chacun.
- Les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique.
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et préciser le déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT).
- Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13.
- 

#### Module Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension (B1, B2, B1V, B2V)

- Les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- Le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- 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.
- Les prescriptions d'exécution des travaux.
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
- 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 sécurité, etc.).
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.
- Les mesures de prévention à observer lors d'un travail

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69

•  
**Module Interventions BT générales (BR)**

- Les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
- Les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.
- Les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.).
- Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.
- Les opérations de consignation et les documents associés.

•  
**Module Charge de consignation générale BC**

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Charge d'exploitation électrique, charge de travaux : rôle, instructions, échange d'information.
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

•  
**Pratique**

- Mises en situation réelles sur armoire basse tension ou cellulres haute tension ; suivis d'une séance de travaux pratiques sur le matériel présent au centre de formation ou sur le site du participant

## Les + métier

La Formation Initiale (FI) du PERSONNEL ELECTRICIEN : Habilitation électrique B1V B2V BR BC H0V BS BE Manoeuvre Essai Mesurage Vérification permet à vos collaborateurs électriciens d'intervenir dans les locaux Basse Tension (BT) en sécurité. EVINCEL est sur la liste des organismes habilités par la CARSAT Rhône-Alpes à dispenser les formations de préparation à l'habilitation électrique.

## Objectifs pédagogiques

Assurer des travaux, des interventions, des dépannages, des essais, des consignations en BT (basse tension) dans des locaux réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension.

Connaitre et maîtriser les risques liés à l'électricité

Maîtriser les règles de sécurité et savoir les appliquer dans l'entreprise

Adopter une conduite efficaces en cas d'accident électrique

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Livret "opération d'ordre électrique" remis à chaque participant
- Support de cours EVINCEL, photos, vidéos
- Ordinateur, vidéoprojecteur, enceinte audio-portative,
- Talkies-walkies et oreillettes

### Méthode et moyen pédagogique

- Exercices et mise en situation des participants
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues
- Contrôle des connaissances.

### Matériel formation disponible au centre EVINCEL :

Différents types d'EPI : Visières de sécurité anti UV, Gants d'électricien, balisage, système de verrouillage, cadenas ...

Maquette pédagogique : maquette de simulation d'installation électrique habitat tertiaire et industriel (armoires électrique, moteur, ...)

**Cellules haute tension pour réaliser les phases de consignation**

## Qualification Intervenant(e)s

Formateurs ELECTRICIEN interne à EVINCEL et spécialisés dans la formation habilitation électrique basse tension et la prévention des risques électrique

## Méthodes et modalités d'évaluation

QCM pour la partie théorique

Évaluation par le formateur lors de la partie pratique

Remise d'une attestation de présence en fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap (PSH) , un accompagnement spécifique peut être engagé afin de faciliter leur parcours

## Effectif

1 à 10 participants



Contactez-nous !

**Le service Formation**  
**Responsable pédagogique**

**Tél. : 0478225898**  
**Mail : [contact@evincel.fr](mailto:contact@evincel.fr)**