

# Formation habilitation électrique modules BR - BE essai - B1 B1V B2 B2V B2V essai

## OBJECTIF(S)

- BR : être capable d'exécuter en sécurité des opérations d'entretien et de dépannage en basse tension
- BE essai : être capable d'exécuter en sécurité des essais sur du matériel électrique en basse tension
- B1 B1V B2 B2V B2V essai : être capable d'exécuter ou diriger en sécurité des travaux d'ordre électrique en basse tension

## PUBLIC CONCERNÉ

- BR : personnel amené à effectuer des réparations, des dépannages d'équipements, d'appareillages installés sur une installation électrique, à procéder à la mise hors tension (consignation BT) pour assurer la sécurité des exécutants, à procéder au balisage de la délimitation de la zone de travail, à supprimer le risque de voisinage par pose de nappe isolante ou mise en place d'obstacles...
- BE essai : personnel amené à réaliser ou diriger des essais (essai de fonctionnement, essais diélectrique...), à travailler dans un laboratoire ou une plateforme d'essais, à protéger sa zone d'essais...
- B1 B1V B2 B2V B2V essai : personnel amené à diriger ou exécuter des travaux hors tension, ou au voisinage sur des installations d'équipements, d'appareillages, de machines, dans un environnement pouvant présenter des risques de contact avec une pièce nue sous tension...

## PRÉ-REQUIS

- Différencier les grandeurs électriques
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles



Formation présentielle



1 mini /10 maxi



21.00 heures

## LES PLUS

Nous sommes certifiés QUALIOP1 ; Remise d'un « guide-pratique » à chaque stagiaire ; Partenaire CARSAT BFC ; Titre prérédigé habilitation électrique sur demande.

### INTERVENANT

Formateur(s) possédant une expérience professionnelle de 20 ans dans les métiers du montage et de la maintenance électrique

### ÉVALUATION

Évaluation formative - Évaluation des acquis

### ATTRIBUTION FINALE

Attestation de formation ; Avis après formation ;

## PROGRAMME

- Tronc commun 1

- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les noms et les limites des différents domaines de tension
- Les zones d'environnement et leurs limites
- Le principe d'une habilitation
- La définition des symboles d'habilitation
- Les rôles de chacun
- Les principes généraux de prévention à appliquer
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Le déroulement des opérations de Vérification d'Absence de Tension
- Les équipements de protection collective et leurs fonctions
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
- **Module BR**
  - Les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires
  - Les limites respectives de ces interventions
  - 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 spécifiques aux interventions BT
  - Les documents applicables dans le cadre des interventions BT
  - Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
  - Les opérations de consignation et les documents associés
  - Les risques spécifiques aux consignations
- **Module BE essai**
  - Le rôle du chargé d'exploitation électrique
  - Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
  - Les différents niveaux d'habilitation et leurs limites
  - Les prescriptions d'exécution des essais
  - Les consignes à appliquer pour la réalisation des essais particuliers
  - Les documents applicables et les autres documents associés aux essais
  - Les mesures de prévention à observer lors d'un essai
  - Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux essais
  - Les ouvrages, les installations et les zones d'environnement objet d'essais
  - Les étapes de la consignation et les documents associés
  - Les risques spécifiques aux essais
- **Module B1 B1V B2 B2V B2V essai**
  - 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
  - Les prescriptions d'exécution des travaux
  - Les fonctions des matériel électriques BT et TBT
  - Les documents applicables et les autres documents associés dans le cadre des travaux hors tension
  - Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux travaux
  - Les mesures de prévention à observer lors d'un travail
  - Les risques spécifiques
  - Les instructions de sécurité spécifiques aux essais (pour B2V Essai)
- Test théorique et mise en situation

## MÉTHODE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Vidéos
- Remise d'un "guide-pratique" à chaque stagiaire

## DURÉE DE VALIDITÉ

3 ans