

# Formation habilitation électrique modules BC - BE mesurage BE vérification

## OBJECTIF(S)

- BC : être capable d'exécuter en sécurité des consignations sur des installations électriques ou sur des équipements en basse tension
- BE mesurage BE vérification : être capable d'effectuer en sécurité des mesurages de grandeurs électriques et des vérifications en basse tension

## PUBLIC CONCERNÉ

- BC : personnel amené à procéder à la mise hors tension 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 mesurage BE vérification : personnel amené à effectuer réparations, dépannages d'équipements, appareillages électroniques, mesures pour tester des composants électroniques, soudages, brasages, connexions de composants sur CI... Personnel amené à avoir accès aux locaux électriques, pour contrôle des ouvrages ou des installations électriques, mesurage, contrôle d'isolement ou de continuité, thermographie, contrôle technique et essais de la fonctionnalité des dispositifs de protection électrique (disjoncteur, différentiel, ...)

## 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



17.50 heures

## LES PLUS

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



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



Évaluation formative  
Évaluation des acquis



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 BC
  - Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
  - Les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux
  - Les opérations de consignation
  - Les risques spécifiques aux consignations
- Module BE mesurage BE vérification
  - Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
  - Le rôle du chargé d'exploitation électrique
  - Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux mesurages et vérifications
  - Les documents applicables dans le cadre des mesurages et des vérifications et les autres documents associés
  - Les mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification
  - Les risques spécifiques à un mesurage et/ou à une vérification
- 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

## TAUX DE SATISFACTION DU MODULE

9.5/10 - 156 stagiaires  
99% de réussite

## DURÉE DE VALIDITÉ

3 ans