



## Recyclage Habilitation électrique BR - B2V essai - BC - BE

*Réaliser en toute sécurité différentes opérations d'ordre électrique.*

**Durée:** 14.00 heures (2.00 jours)

### Profils des stagiaires

- Personnels électriciens ou électromécaniciens devant réaliser en toute sécurité des différentes opérations d'ordre électrique, telles que :
- Travaux électriques,
- Interventions électriques,
- Consignations électriques.
- Mesures de grandeurs physiques dans un environnement électrique,
- Vérifications électriques,
- Essai électriques.

### Prérequis

- Avoir suivi une formation initiale B2V essai, BR, BC.

### Objectifs pédagogiques

- Réaliser des opérations d'ordre électrique en toute sécurité.
- Identifier les différentes habilitations électriques.
- Utiliser les moyens de protection collective et individuelle.
- Réaliser les différentes étapes de la consignation électrique.
- Remplir les différents documents liés à la consignation électrique
- Identifier les différentes zones d'environnement.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique.

### Contenu de la formation

- Cadre réglementaire en France.
  - Code du travail
  - Le code pénal
  - Décrets 2010
  - Principaux articles découlant du décret 2010-1118
- Accidents d'origine électrique
  - Quelques repères
  - Le risque électrique
  - Situation de contacts et d'amorçage
  - Induction magnétique / Couplage capacitif
  - Effets sur le corp humain
- Domaines de tension
  - Notions d'électricité
  - Domaines de tension
- Mesures de protection
  - Les mesures de protection
  - Indices et degré de protection
  - Classes de matériel Normes NF C 20-030
- Rôles et habilitations



- Définition NF C 18-510
- Conditions d'habilitation
- Symboles d'habilitation
- Exemple de titres d'habilitation
- Chaîne d'exécution
- Prérogatives des différents acteurs
- Voisinage de pièces nues sous tension
  - Principes
  - Distances de voisinage
  - Définition des limites
  - Mise hors de portée
  - Cas particuliers
- La consignation
  - Les différentes procédures de consignation
  - Les cinq opérations de la consignation électrique
  - Déconsignation
- Matériel et équipement de protection
  - Equipements de protection individuelle (EPI)
  - Equipements de protection collective (EPC)
- Situations d'urgence
  - Les premiers secours aux électrisés
  - Intervention en cas d'incendie
- Dossier technique
  - Les protections électriques
  - Les appareillages électriques
  - Les schémas de liaison à la terre

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Formateur : M Christophe BLANCHAIN

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.