

## Risque électrique

### Habilitation électrique électricien B1-B2-BR-BC

(Conformément au décret 2010-1118 du 22 sept. 2010, à la NFC 18-510 et à l'ED 6127 de l'INRS)

#### Public

Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages des essais des mesures ou autres opérations sur des ouvrages électriques en basse tension.

#### Pré-requis

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur les ouvrages ou installations électriques.

#### Objectifs

Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NFC 18-510.

#### Méthodes pédagogiques

Exposés et illustrations à base de photos et de films.

- \_ Exercices pratiques
- \_ Travaux pratiques
- \_ Evaluation théorique
- \_ Evaluation pratique

#### Contenu

##### Tronc commun n°2 (14 heures) :

- Les grandeurs électriques
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les domaines de tension
- La zone de travail
- Les zones d'environnement
- Les différents titres d'habilitation
- Les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Les équipements de protection collective et leur fonction
- Énoncer 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 et en cas d'incendie

##### Module Exécutant et chargé de travaux hors tension

##### en basse tension (B1, B2, B1V, B2V, B2V Essai) (3heures) :

- Les différents travaux hors tension
- Le rôle des différents acteurs
- Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites
- Les prescriptions d'exécution des travaux
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT
- Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT

#### Durée

3 jours de formation  
Soit 21 heures de formation.

#### Date

Nous contacter

#### MOYENS

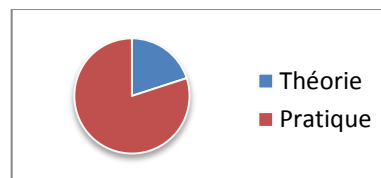
- Plateformes équipées de matériel et matériaux pour réaliser des travaux pratiques en grandeur réelle.
- Supports de technologie.
- Formateur : EIGROUPE Montpellier

#### Lieu

152, rue Henri Berthaud – 42153 RIORGES

#### Validation de la formation

- Questionnaire de vérification des acquis
- Mise en situation pratique (BR.BC).



##### Module BR (2 heures) :

- Les différentes interventions BT d'entretien et de dépannage, de remplacement et de raccordement
- Les informations et documents à échanger ou transmettre au Chargé d'exploitation électrique
- Les documents applicables dans le cadre des interventions BR
- Les opérations de consignation et les documents associés.

##### Module BC (2 heures) :

- Les informations à échanger ou transmettre au Chargé de consignation.
- Les opérations de consignation
- Les limites des principes de base en corrélation avec les principes généraux de prévention
- La recherche de pistes d'amélioration des situations de travail.
- Evaluation
- Bilan de la formation