

### Public :

- Personnel chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension.
- L'ensemble de nos formations est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour plus de renseignements.

### Objectifs :

- Sensibiliser le personnel sur les dangers du courant électrique et sur les moyens de s'en protéger.
- Recevoir une formation de sécurité adaptée aux travaux qu'ils ont à effectuer et du niveau d'habilitation choisi.

### Évaluation :

- Les connaissances sont validées par un QCM.
- À l'issue de la formation, le formateur émet pour chaque participant un avis relatif au niveau d'habilitation possible : B1, B1v, B2, B2v, B2v Essai, BC, BR, BE Essai, BE Mesurage, BE Vérification.

### Pédagogie :

- Alternance d'exposés théoriques, d'analyse et d'exercices pratiques.

### Prérequis :

- Avoir des compétences en électricité dans le domaine de Tension HTB, sur les ouvrages ou les installations électriques.

**Lieu – Date – Tarifs :** Nous consulter.

## Programme

### Les dangers du courant électrique

- Le phénomène accident et l'électricité.
- La résistance du corps humain.
- Les réactions physiologiques du corps humain.
- Les mesures de protection contre les contacts directs et indirects.

### Conduite à tenir en cas d'incendie sur une installation électrique.

### Le classement des installations et des habilitations du personnel

- Analyse des prescriptions de la NF C18-510.
- Titre et niveau d'habilitation.
- Domaine de tension.

### Les conditions d'intervention selon le niveau d'habilitation

- Travaux d'ordre non électriques au voisinage des pièces nues sous tension.
- Domaine de tension.

### Travaux au voisinage immédiat

- Travaux de dépannage.
- De connexion et déconnexion.
- De remplacement d'accessoires débrochables.
- Les manœuvres d'exploitation.

### Emploi et entretien du matériel de sécurité et de l'outillage des électriciens.

### Notions élémentaires de secourisme et de sécurité incendie.

### Les protections, l'appareillage : rôle et fonctionnement

- Sectionneurs, interrupteurs, contracteurs, coupe-circuits à fusibles, relais magnétiques et thermiques, disjoncteurs, transformateurs.

### Conception des différents circuits

- Les différents régimes du neutre.
- Mise à la terre des masses métalliques.
- Comment réaliser une prise de terre.
- L'isolement des installations.
- Le contrôle d'isolement

### Exercices pratiques et QCM de contrôle des connaissances.