

Recyclage à l'habilitation électrique (personnel électricien)

↳ Application des règles de sécurité pour éviter les dangers dus à l'électricité.

Public : Personnel chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension.

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

Durée : 1,5 jour.

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.

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Enseignements théoriques.
- Exercices pratiques.
- Contrôle des connaissances par QCM.
- A 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, BC, BE essai, BE mesurage, BE vérification.

Lieu, dates, tarifs : nous consulter.

PROGRAMME

1. Les dangers du courant électrique :

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

Conduite à tenir en présence d'un incendie sur une installation électrique

2. Classement des installations et des habilitations du personnel :

Analyse des prescriptions NF C18510, titre et niveau d'habilitation, domaine de tension.

Conditions d'intervention suivant le niveau d'habilitation du personnel.

Travaux au voisinage immédiat, les travaux de dépannage, de connexion ou déconnexion, de remplacements d'accessoires débrochables et 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.

3. Les protections, l'appareillage rôle et fonctionnement :

Sectionneurs, interrupteurs, contacteurs, coupe-circuits à fusibles, relais magnétiques et thermiques, les disjoncteurs et disjoncteurs différentiels, le transformateur.

4. 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.

5. Exercices pratiques et QCM de contrôle des connaissances.

