

PROGRAMME DE FORMATION

Diagnostic de pannes électriques

Public et pré-requis

- Toute personne chargée d'assurer des dépannages, interventions ou essais sur des ouvrages électriques
- Groupe de 10 personnes maximum

Pour les **personnes en situation de handicap**, nous nous tenons à votre disposition pour étudier la possibilité de mettre en œuvre l'ensemble des aménagements personnalisés nécessaires à la réalisation de la prestation.

Durée

3 jours soit 21 heures

Lieu

- Intra entreprise : dans vos locaux

Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés interactifs
- Démonstrations
- Etudes de cas
- Mise en situations
- Formation dispensée en français

Intervenant

- Dispensée par un formateur expérimenté dans ce domaine

Évaluation

Évaluation continue et formative. test théorique et pratique

A noter

Pour la partie habilitation électrique, l'attestation de formation de sensibilisation aux risques électrique est de trois ans. Le renouvellement de l'attestation est effectué après des séances de réactualisation des connaissances.

Objectif

- Être capable d'identifier un dysfonctionnement électrique et dépanner en conséquence
- Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leur mission

Contenu

Les schémas électriques

Les différents types de schémas électriques

- Schéma unifilaire
- Schéma multifilaire
- Comparaison et pertinence
- L'appareillage électrique dans un schéma
- Principe de fonctionnement et symboles

Le matériel électrique

- Disjoncteurs (a/ac), différentiels, sectionneurs, contacteurs, relais thermique, transformateurs, ...
- Les capteurs et voyants
- Les types de câbles et sections des fils (HO7RNF, RO2V, 3G1.5, 3G2.5, ...)

Les appareils de mesures et de contrôles

- Multimètre et pince ampèremétrique (mise en œuvre et lecture)
- V.A.T Vérificateur d'Absence de Tension (mise en œuvre et lecture)

Méthodologie d'analyse de panne

- Recherche de panne
- Continuité des circuits
- Identification du dysfonctionnement
- Identification de la cause

Méthodologie d'intervention (BR)

- Fonction du chargé d'intervention
- Logigramme d'intervention (analyse, consignation, ...)
- Remplacement et test de fonctionnement
- Compte rendu d'intervention

Validation

Attestation de formation avec proposition d'habilitation