

DÉPANNAGE EN ÉLECTRICITÉ

FORMATION

OBJECTIFS

- Exploiter un schéma électrique complexe dans le cadre d'un dépannage.
- Réaliser des mesures de tension, d'isolement et d'intensité.
- Mettre en oeuvre une méthode rationnelle de dépannage en électricité.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie électrique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

Durée : 21h soit 3 jours

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Techniciens du génie électrique

Type de formation : En présentiel

Tarif : 1050,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux normes UTE C 15-100 et 18-510.

FORMACODE : 24054 Électricité

CS 240 ÉLECTRICITÉ

NSF 255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

CODE(S) ROME : F1602-I1309

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'un avis après formation, d'un certificat de réalisation et d'une attestation de formation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Utiliser le langage technique ainsi que la symbolisation électrique

Concevoir un schéma électrique simple

- Le démarrage direct d'un moteur triphasé.
- Le démarrage d'une pompe et d'un brûleur asservis à différentes sécurités.

Mesurer et interpréter les valeurs de tension, intensité et de résistance en électrotechnique

- Utiliser un multimètre.
- Utiliser une pince ampèremétrique.

Établir un organigramme de fonctionnement à partir d'un schéma électrique

Détecter une panne dans une armoire électrique

- Méthode du voltmètre
- Méthode de l'ohmmètre.

Établir un diagnostic de panne

- Sur un brûleur.
- Une régulation.
- Un automate.

Mesurer et interpréter les valeurs analogiques

- 0/10 V, 4/20 mA
- Variation de résistance.

Appliquer et respecter les règles de sécurité lors des dépannages électriques

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).