

LES BASES DE L'ÉLECTRICITÉ : NIVEAU 2

FORMATION

OBJECTIFS

- Connaître les bases en électricité, ses lois fondamentales.
- Être capable d'identifier les composants de base.
- Pouvoir réaliser un branchement électrique.
- Être en mesure d'exécuter un réarmement ou un remplacement de fusible.
- Connaître la symbolisation électrique des principaux composants.

MODALITÉS ET RESSOURCES

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

PROGRAMME

PROGRAMME

Électricité : les notions de base

- Les lois fondamentales de l'électricité.
- Le courant continu et le courant alternatif : définitions et principes.
- Le principe de la production d'électricité.
- Le comportement des divers récepteurs.

Apprentissage du langage technique

- Les symboles usuels.
- Les symboles d'ordre thermique.
- Les composants d'automatisme.

Technologie relative à l'électricité

- Le sectionneur porte-fusible.
- Le disjoncteur.
- Le contacteur.
- Les transformateurs.
- Le dispositif thermique.
- Le dispositif magnéto-thermique.

Relever une armoire électrique simple

- Ensemble sectionneur-contacteur et thermique.
- Ensemble magnéto-thermique.
- Disposition des composants au sein de l'armoire électrique.

Application et respect des règles de sécurité

- L'utilisation d'un VAT (vérificateur d'absence de tension).
- Les méthodes de mesure.
- Les procédures.

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

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 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 : 1750,00€ 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

FORMENERGIE - 3 Ter rue Condorcet 33150 CENON

Tel : 05.16.53.01.24 contact@formenergie.com

SASU au capital de 2000e - RCS Bordeaux 832385716 - NAF 8559A

N°DA 75160115816 - SIREN 832085716