Legourd Conseil Formation

Acquisition de compétences

ELEC Électricité pratique appliquée au génie climatique

Objectifs

- **Lire** un schéma électrique et **identifier les éléments d'une armoire**
- **Câbler** puis **mettre en service** une armoire électrique.
- Reconnaître les **différentes protections**.
- Mettre en œuvre les méthodes de **tests** et **dépannages**.

3 jours (21 heures)
8 h 30 – 17 h 00

Public visé - Recommandations

- Techniciens ayant peu de connaissances en électricité ou désirant une remise à niveau.

Prérequis

- Aucun

Méthode pédagogique

- Environ 70 % de travaux pratiques.
- Exercices pratiques personnalisés en fonction du niveau de compétences de chaque participant.
- **À noter** : une armoire électrique et un outillage complet par stagiaire.

Finalité de la formation

- Acquérir les notions de base pour **intervenir en sécurité** dans une armoire électrique (dépannage simple, changement d'éléments, raccordement...)

Coût (HT)

- **1 070 € par personne,** restauration comprise

Lieu

- Legourd Conseil Formation
  à SAINT-OUEN-SUR-SEINE (93400)



Contenu

Principales grandeurs électriques
- Intensité, tension, résistance
- Tension simple et tension composée
- Les risques « court-circuit et surcharge »

Utilisation d'appareils de mesure
- Multimètre, testeur d'isolement, testeur de différentiel, mesureur de terre et VAT

Technologie des matériels
- Interrupteur, sectionneur, disjoncteur, contacteur, relais, tempo, transformateur, contact NO, NF, condensateur, etc…

Protection des personnes, des circuits et des moteurs
- Protections différentielles (rôle, détermination et contrôle)
- Protections thermiques, magnétiques, fusibles
- Notions pour le choix d'une section de câble

Méthodologie pour le câblage d'une armoire
- Chaque stagiaire réalise méthodiquement le câblage de son armoire (commande et puissance) puis effectue la mise en service et les réglages.

Méthodologie pour la recherche de panne
- Pratique sur les équipements suivants : armoires câblées par les stagiaires, armoire de sous-station de chauffage urbain, surpresseurs, etc…

Attestation de formation
Évaluation : Objectifs évalués conjointement par le stagiaire et le formateur en fin de formation.

LEGOURD CONSEIL FORMATION ▲ **SIRET** 488 166 786 00019 ▲ **APE** 8559 A ▲ **TVA IC**°FR93488166786 ▲ **01 69 51 36 85** ▲ info@legourd.com
SAS capital 1 866,98 € ▲ **RCS** Evry ▲ **Déclaration d'activité** enregistrée sous le numéro **11 91 05949 91** auprès du préfet d'Ile-de-France