

Programme de formation - FORMATION ELECTRICITE :

PUBLIC :

Tous techniciens.
Chargés d'Affaires ou Chargés de réalisations.

PRE-REQUIS :

Habilitation Electrique.

OBJECTIF GENERAL :

- Techniciens SAV : Théorie + Lecture de plans + Méthodologie de dépannage
- Chargés de réalisation : Théorie + Lecture de plans

ELEMENTS DE PROGRAMME :

1. **PREMIERE JOURNEE = THEORIE**, module commun aux techniciens (4 personnes) et chargés d'affaires et réalisations (3 ou 4 personnes) :

- a) Notions élémentaires : rappels et définitions.
 - i. Les différents courants.
 - ii. La tension, l'intensité, la résistance, la puissance.
 - iii. Dangers et protections.
 - iv. Régimes de Neutre et ICC.
- b) Lire un schéma électrique :
 - i. identification des symboles.
 - ii. schématique puissance (Triac, départs moteurs : direct, démarreur, variateur, étoile triangle, Dalhander, bi vitesse).
 - iii. schématique télécommande (relayage, régulation et automatisme).
 - iv. nomenclatures.
 - v. carnets de câbles.
 - vi. implantation.
- c) Identifier les principaux composants électriques et leurs fonctions :
 - i. Composants armoires.
 - ii. Plaque à bornes/couplage et plaque signalétique moteurs.
- d) Mesures et interpréter les grandeurs électriques.

2. **SECONDE JOURNEE = PRATIQUE :**

- a) Module commun aux techniciens et chargés d'affaires et réalisations : 1H30 heures
 - i. Correspondance schéma/armoire : mise en pratique des points 1/b) et 1/c).
- b) Module techniciens : 2H le matin + 4H l'après midi
 - i. Opérer une modification.
 - ii. Dépannage : mise en pratique des points 1/b), 1/c) et 1/d). Méthodologie/Cas « absence de repères ».
- c) Module chargés de réalisation : 2H (chargés d'affaires ou réalisations libre à midi)
 - i. Indentification besoins clients.
 - ii. Constitution d'un cahier des charges, points de vigilances impactant le prix d'une armoire (notamment le choix des composants).

METHODES PEDAGOGIQUES :

Support de formation
Pratique sur armoire électrique

MODALITES D'EVOLUTION :

Fiches d'émergence par demi-journée
Evaluation par QCM

DUREE :

14h