



BASES DE L'ÉLECTRICITÉ DE CLIMATISATION-CHAUFFAGE

INITIATION À L'ÉLECTRICITÉ

Public : Cette formation concerne le personnel d'entretien.

Pré-requis : Le personnel doit avoir une connaissance de l'électricité par apprentissage sur le terrain.

À L'ISSUE DE CETTE FORMATION, les participants seront capables de :

- Connaître la symbolisation électrique
- Faire la lecture et d'interpréter un plan électrique
- Utiliser des appareils de mesure (multimètres, VAT, pince ampèremétrique)
- De réaliser les mesures et les tests sur les installations câblées.

**4,5
JOURS**

- ▶ INTER ET INTRA ENTREPRISES
- ▶ 8 À 12 PARTICIPANTS

**NOU-
VEAU**

Grandeurs électriques

- ▶ Courant, tension, résistance
- ▶ Énergie, puissance
- ▶ Utilisation des appareils de mesure présents dans l'entreprise, pour le contrôle des différents paramètres d'un circuit électrique

Courant alternatif monophasé

- ▶ Valeur instantanée, valeur maximale, valeur efficace période, fréquence
- ▶ Période, fréquence

Courant alternatif triphasé

- ▶ Présentation, observation

Sécurité

- ▶ Dangers et précautions à observer vis-à-vis de l'énergie électrique
- ▶ Principe du différentiel
- ▶ Appliquer la normalisation

Pratique

- ▶ Normalisation des symboles, repérage des appareillages
- ▶ Sectionneurs, contacteurs, relai magnéto thermique, moteur
- ▶ Lecture des schémas de base en électromécanique
- ▶ Travail sur les Schémas de l'entreprise
- ▶ Rôle des différents composants électriques, leur fonctionnement
- ▶ Étude de montage simple
- ▶ Câblage des composants électriques
- ▶ Utilisations des appareils de mesure
- ▶ Dépannage

Divers

- ▶ Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- ▶ Différents risques présentés par l'électricité
- ▶ Effets du courant sur le corps humain

VALIDATION DE LA FORMATION:

Remise d'une attestation de formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES:

Nombreuses simulations réalisées sur maquettes, platines. Supports techniques : appareils de mesure, platine, papier, vidéos. Câblage et dépannage.

INTERVENANTS:

Formateurs spécialisés