



Spécialiste des formations techniques industrielles

Electricité industrielle niveau 1

MAIN - 04



Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité industrielle
- Etre capable de lire et comprendre un schéma électrique
- Acquérir et mettre en oeuvre une méthodologie de dépannage
- Localiser une défaillance sur des installations électriques

Public concerné

Technicien de maintenance

Modalités d'accès à la formation

Aucune

Lieu de la formation

Dans nos locaux ou dans les locaux de l'entreprise

Durée

4 jours

Pré-requis

Aucun

Méthodes pédagogiques

Visite préalable de l'entreprise (attentes , contexte , récolte de documents ...)

Adaptabilité du contenu au profil des stagiaires

Alternance de théorie et de pratique

Mise en situation sur matériels pédagogiques en salle et sur les postes de travail

Support de cours remis à chaque participant

Formalisation à l'issue de la formation

Attestation individuelle de fin de formation envoyée à l'entreprise

Programme de la formation

Théorie

Généralités

- grandeurs physiques et lois élémentaires
- association série - parallèle

Technologie , fonctionnement et symboles des appareils

- distribution : transformateurs , disjoncteurs
- commande : contacteur , thermique
- puissance : sectionneur , disjoncteur magnéto-thermique

Les moteurs triphasés

- fonctionnement
- plaque à bornes
- branchement étoile - triangle
- contrôle des enroulements

Méthodologie de dépannage d'une installation électrique

- Les principales étapes
- Méthodologie de mesures électriques : utilisation des appareils , fiabilité des mesure, bonne interprétation
- Etude d'un cas concret

Pratique

Montages électriques

- raccordement appareils
- démarrage moteur 1 sens de marche , 2 sens de marche
- gestion de défaut

Diagnostic de pannes réelles

- lecture et interprétation du schéma électrique
- utilisation des appareils de mesures
- mise en oeuvre d'une méthode de mesure
- remplacement d'appareillage défectueux

Mise en situation de diagnostic sur installations électriques du site *

- lecture et interprétation du schéma électrique
- mesurages

* *avec l'accord de l'entreprise*