

Diagnostic de pannes électroniques niv 1 – utilisation des outils de métrologie

Réf. MS715 24 heures (3 jours et 3 h en elearning)

OBJECTIFS DE FORMATION

Reconnaître, comprendre le fonctionnement, la mise en œuvre, les applications et les précautions à prendre pour manipuler un circuit électronique.

Caractériser des composants électroniques analogiques de base.

Caractériser des fonctions électroniques simples.

Utiliser les outils de métrologie de base en électronique

Cette formation permettra aux participants d'être en mesure de faire du diagnostic de pannes basiques sur alimentation ou carte.

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance et toute personne amenée à intervenir sur les équipements de production, de laboratoire et de métrologie.

PRE – REQUIS

Connaissances de base en électricité souhaitées

INNOVATION PEDAGOGIQUE

60% du temps de formation est consacré à des travaux pratiques et exercices d'application.

Cours PowerPoint détaillé et illustré complet.

Outils de TP : alimentations, cartes diverses

Le client peut venir avec des exemples de problématiques ;

Outils de diagnostic de pannes : à convenir avec le client.

Nos sessions sont limitées à 4 participants pour nos formations en électronique car le niveau est souvent hétérogène et un petit groupe permet à chacun d'avancer rapidement.

FORMATEUR PRINCIPAL

Cédric COMBE : BTS en électronique, ingénieur de maintenance depuis plus de 10 ans à 40-30, activité maintenance Electronique et Détecteurs de fuite des Ulis (91), certifié COFREND Etanchéité niveau 2.

DATE & LIEUX

Réalisable sur site client ou à 40-30 pour une formation spécifique à votre entreprise.

PRIX

Sur devis

PROGRAMME

Activités individuelles de démarrage 2-4 heures en autonomie sur une plateforme e-learning

Tests de positionnement et test sécurité
Révisions sur les lois de base d'électricité et exercices d'application
Identification des composants électroniques

Formation sur site 40-30 ou sur site du client

Prérequis électronique

Métrologie

Composants électroniques

Electronique analogique de base

Logique câblée et interface

Alimentation

Soudage et dessoudage

⇒ Programme détaillé avec présentation des travaux pratiques par journée sur demande