



*Formation :
Electronique
Et
Maintenance*

*Description
du
La Formation*

Electronique Appliquée & Maintenance **Durée 3 jours**

Présentation

Ce module présente les bases de l'électronique (retour sur l'utilisation de certains composants sur le site de l'élève.

Il est destiné à un public de maintenance avec une expérience de la maintenance électrotechnique souhaitant avoir un tour d'horizon du monde de l'électronique.

Il est composé de 50% de théorie accompagné d'exemples concrets sur du matériel du client ou le notre (recherche de panne, explication de l'origine et dépannage).

Participants

Tout public d'électrotechnicien avec des notions d'électronique souhaitant acquérir les bases du SAV.

Benefices

Vision du monde de l'électronique et gestion des procédures de dépannages électronique et électrotechnique.

Objectifs du cours

Rappeler les diverses utilisations des composants électroniques dans le milieu électrotechnique.

Formaliser les procédures d'interventions de maintenances électronique et électrotechnique.

Présenter et assimiler les notions de dépannages électroniques. Définir d'après les conséquences des pannes l'origine de celles-ci.

Pré-requis

Expérience en électronique & électrotechnique.

Etapes suivantes

Tout cours d'électronique & d'électrotechnique HT & BT (simulation, CAO...)

Programme détaillé du stage : Electronique Appliquée & Maintenance

Module	Points clés
Les Composants Transistorisés (1 jour)	Les Triacs et les Thyristors. Etude de cas sur documentations. Utilisation des appareils de mesures (Oscilloscope, Testeurs multifonctions, Contrôleur de terre et de masses).
La Maintenance (2 jours)	Etablir des procédures de maintenance et la formaliser. Réalisation des documents de bases. Etudes de cas : Recherche de pannes sur matériels électroniques (Alimentations, circuits de commandes, circuits de communications réseaux filaires & Hertiens) Réparation (utilisation des instruments de mesures, remplacement des composants défectueux) Détermination de l'origine de la panne et correction du problème en amont.