



ELECTRONIQUE ET DIY

à du au

Financé par

Whiti audio

Saint-Jean-le-Blanc

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

Contenu et programme

Objectifs :

Cette formation a pour objectif: apprendre aux participants à réparer, entretenir et fabriquer les matériels électroniques utilisés dans l'univers de la sonorisation ou du studio d'enregistrement.

Connaitre l'incidence de chaque composant sur le Son.

Elle aborde et détaille les principes fondamentaux de l'électronique Audio (théorique) puis à travers des travaux pratiques en situation, elle permet d'être autonome sur les montages électroniques DiY

Programme :

J 1 : Bases en Electronique Audio

Présentation des stagiaires et du Professeur

Notions de base en électricité (lois fondamentales)

J 2 : Bases en Electronique Audio

Les composants discrets l'alimentation.

Expliquer le fonctionnement et les spécificités des alimentations et le rôle des différents composants qui y sont liés.

J 3 : Bases en Electronique Audio

Les composants discrets et circuits types analogiques dans le traitement du son.
Détails des composants et leurs applications possibles.

J 4 : Bases en Electronique Audio

Circuits basiques d'amplification, filtrage, traitements dynamiques.

Impact sur le son des différentes propriétés des circuits et composants.

J 5 : Bases en Electronique Audio

Du schéma à la pratique.

Décryptage de schéma et explications sur les différentes problématiques liés la réalisation physique d'un circuit.

Règles de bases pour lutter contre les interférences et les bruits.

Problèmes liés à la dissipation de température et à la robustesse des équipements

J 6 : Soudure et méthodologie du DiY

Apprendre à Souder

Trier et tester ses composants

Implantations et montage des composants.

Créer un câblage propre.

J 7, J 8, J 9, J 10 : Travaux Pratiques DiY

Présentation et organisation DiY

Montage d'un projet DiY complet: Capi VP28 format 500

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Saint-Jean-le-Blanc

Numéro de session : / Référence GIP : 42959

Mise à jour le 20/11/2024