Électronique et DIY

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 24159492F — Mise à jour : 15 octobre 2026

Organisme responsable : **WHITI AUDIO**

Présentation de la formation

Objectifs

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

Jour 1 : Bases en Électronique Audio : Présentation des stagiaires et du Professeur ; Notions de base en électricité (lois fondamentales)

Jour 2 : Bases en Électronique Audio : Les composants discrets l'alimentation ; Expliquer le fonctionnement et les spécificités des alimentations et le rôle des différents composants qui y sont liés.

Jour 3 : Bases en Électronique Audio : Les composants discrets et circuits types analogiques dans le traitement du son ; Détails des composants et leurs applications possibles

Jour 4 : Bases en Électronique Audio : Circuits basiques d'amplification, filtrage, traitements dynamiques ; Impact sur le son des différentes propriétés des circuits et composants

Jour 5 : Bases en Électronique Audio : Du schéma à la pratique ; Décryptage de schéma et explications sur les différentes problématiques liés à 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.

Jour 6 : Soudure et méthodologie du DiY : Apprendre à souder ; Trier et tester ses composants ; Implantations et montage des composants ; Créer un câblage propre

Jour 7, Jour 8, Jour 9, Jour 10 : Travaux Pratiques DiY ; Présentation et organisation DiY ; Montage d'un projet DiY complet type préampli

L'appareil conçu durant la formation vous sera offert

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

H1209 — Intervention technique en études et développement électronique

I1305 — Installation et maintenance électronique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2379853S	Présentiel	Quistinic	11/01/2027	22/01/2027

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2420106S	Présentiel	Quistinic	18/01/2027	22/01/2027

Source : GREF Bretagne #24159492F