



**GLOBAL
AUDIO
MASTERS**

L'ART ET LA MANIÈRE DE VOUS FORMER

ELECTRONIQUE AUDIO APPLIQUÉE

et microphones à transistor

FET vintage cardioïde

- Type C12 FET -

REFERENCE FORMATION : ELEC02



PUBLIC

Musiciens, techniciens du sons, producteurs de musique, électroniciens ainsi que toute personne concernée par l'électronique audio.



DUREE :

16 heures - 2 jours
Présentiel



LE BATISKAF STUDIO

32, rue Durance
44100 NANTES



EFFECTIF REDUIT

4 à 6 stagiaires maximum



860 € sous convention

Tarif réduit pour les personnes en financement personnel



FORMATEUR : Jordan CHAMPLON

Électronicien expert en électronique audio appliquée.



Formation sanctionnée par la remise d'une attestation de fin de formation

OBJECTIFS

A l'issu de la formation, le stagiaire aura acquis les connaissances théoriques et techniques fondamentales requises pour l'utilisation d'un microphone à transistor vintage cardioïde en prise de son, la fabrication, la mise en service et le calibrage d'un périphérique audio de type microphone à transistor.

- Connaître les caractéristiques des microphones à transistor type C12 FET.
- Connaître les différents types de composants électroniques.
- Analyser un schéma électronique.
- Réaliser et tester un assemblage.

PRÉREQUIS

- Maîtriser les bases de la brasure à l'étain avec un fer à souder.
- Posséder une bonne capacité de concentration
- Être minutieux
- Présenter une bonne habileté technique.

CONDITIONS D'ACCÈS

Notre centre de formation s'assure que la formation est en adéquation avec votre projet, vos prérequis et vos objectifs.

L'acceptabilité du dossier est évaluée après un entretien avec le responsable pédagogique et le remplissage d'un questionnaire et d'un éventuel test de niveau (étudiés par le formateur).

Accueil des personnes en situation de handicap

Pour obtenir des informations sur les aménagements possibles et les mesures d'accompagnement mises en place par notre organisme, n'hésitez pas à contacter notre référent handicap à l'adresse e-mail contact@globalaudiomasters.com. Nous étudierons attentivement votre situation afin de répondre au mieux à vos besoins. Si une intégration n'est pas réalisable, nous vous orientons vers des organismes appropriés.

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Salle de cours au coeur d'un studio d'enregistrement professionnel.
- Station de soudage.
- Matériel de mesure.
- Petits équipements de montage électroniques.
- kit complet des composants nécessaires.
- Régie de mixage / mastering et système de diffusion.

CONTENU DU PROGRAMME

JOUR 1

1 - Physique appliquée à un microphone FET type C12

- Structure élémentaire d'un microphone FET type C12.
- Le fonctionnement d'un microphone FET type C12.

- Lien entre les caractéristiques d'un microphone à large membrane type C12 FET et l'électronique.
- Le schéma électronique : analyse du périphérique à assembler.
- Les différents type de composants : appréhender un kit.

JOUR 2

2 - Réalisation et test du microphone.

- Réalisation du brasage des composants et de l'assemblage mécanique.
- Mise sous tension.
- Mesures et mise en service.
- Essais en conditions réelles dans le studio.

MODALITÉS D'APPRENTISSAGE

- Apports théoriques.
- Démonstrations pratiques pour illustrer les concepts théoriques.
- Mise en application individuelle.
- Documents de support de formation pour fournir une référence et un support supplémentaire pour les apprenants.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Test de positionnement sur les objectifs de compétences avant /après la formation.
- Exercices formatifs et remédiations en cours de formation.
- Evaluation finale : mise en situation évaluée par le formateur.
- Recueil des appréciations.

CONTACTS

Responsable de la formation : Céline BURBAN

Contact mail : contact@globalaudiomasters.com

Téléphone : 06 56 66 06 18