

## ELECTRONIQUE AUDIO APPLIQUEE & FABRICATION D'UN MICROPHONE FET DE TYPE K87

Certifié



Datadock



### PUBLIC :

Musiciens, techniciens du son, ainsi que toute personne concernée par cette formation



### NIVEAU :

DEBUTANT/INTERMEDIAIRE



### DUREE :

16 heures sur 2 jours



### BATISKAF STUDIO

32, rue Durance  
44100 NANTES



### EFFECTIF REDUIT

3 Minimum - 5 maximum



### FORMATEUR

Electronicien expert



### Formation sanctionnée par la remise d'une attestation



### TARIFS

### 880 EUROS

Réduction possible en cas de financement personnel

Responsable de la formation :

Jean Rigaudy

### Prérequis

Maîtriser les bases de l'abrasure à l'étain avec un fer à souder.

### Objectifs

- Savoir interpréter un schéma électronique
- Savoir reconnaître un composant
- Savoir lire et analyser une B.O.M ( bill of materials)
- Savoir lire un schéma de câblage et d'implantation des composants ( Layout)
- Apprendre à mettre en service un périphérique audio et savoir le calibrer
- Acquérir les savoir-faire techniques pour la fabrication d'un périphérique audio

### Matériel Pédagogique

- Station de soudage
- Matériel et mesure
- Petits équipements de montage électroniques
- kit complet des composants nécessaires

### Contenu de la formation

- Physique appliquée : lien entre la théorie des microphones et l'électronique.
- Analyse du schéma électronique du périphérique à assembler.
- Appréhender un kit de composants.
- Réalisation du brasage des composants et de l'assemblage mécanique.
- Mise sous tension, mesure et mise en service
- Essais en conditions réelles dans le studio

### Modalité d'apprentissage

- explication théorique et présentation du matériel
- Mise en application pratique individuelle (réalisation du préampli)

### Modalités d'évaluation

- Fiche d'auto-évaluation des objectifs de compétences avant /après la formation
- Remédiations en cours de formation
- Evaluation sommative des acquis : Mises en situation
- Recueil des appréciations