

---

# Programme de Formation

---

## INITIATION AU MIXAGE

---

### Organisation

---

**Durée :** 35 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---

 **Public visé**

Professionnels ou techniciens concernés par les compétences visées dans la formation.

 **Objectifs pédagogiques**

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Acquérir les notions acoustiques théoriques de base Comprendre les différents types de sonorisation
- Savoir utiliser une console analogique et numérique
- Connaître tous les éléments de la chaîne électro-acoustique
- Appréhender les périphériques Savoir installer et optimiser un système-son
- Être capable de sonoriser un événement

 **Description**

#### Journée 1

##### *Les notions acoustiques*

- La fréquence, la période et longueur d'onde
- La phase
- Les calculs indispensables
- Le masquage fréquentiel

##### *La chaîne électro-acoustique*

- Le décibel
- Les niveaux électriques
- Le câblage

#### Journée 2

##### *Les consoles analogiques + périphériques*

- La chaîne du son
- Les fonctions présentes sur une console (Gain / EQ / Dynamiques / Aux / Groupes / Matrices / VCA / ...)



- Les périphériques courants ( effets temporels / effets dynamiques / automix )

### **Journée 3**

#### *Le principe de l'audio-numérique*

- L' échantillonnage et quantification
- L' horloge
- Le câblage

#### *Les consoles numériques*

- Le fonctionnement
- Les mémoires / snapshots
- Le routing
- La notion de latence
- La spécificité des consoles constructeurs

### **Journée 4 et 5**

#### *L' initiation au mixage : mise en pratique*

- Mixage réel sur virtual soundcheck et sur différentes consoles)  
Chaque binôme fait une ½ journée de mixage sur un poste particulier

#### *Evaluation des compétences sur une ½ journée*



### **Prérequis**

Cette formation exige des pré-requis (cf. informations complémentaires)



### **Modalités pédagogiques**

La formation se déroulera en présentiel : accueil des participants dans une salle dédiée à la formation (possibilité d'amener et utiliser votre ordinateur personnel) Alternance de théorie et de pratique, l'approche pédagogique sera participative, interactive et coopérative



### **Moyens et supports pédagogiques**

Un support pédagogique sera diffusé auprès de chaque candidat Un suivi pédagogique sera assuré à posteriori de la formation par notre équipe Le matériel pédagogique mis à disposition favorisera l'apprentissage des participants Une évaluation finale sera prévue à l'issue de la formation afin de valider les objectifs du programme et les compétences acquises



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation pratique et théorique.  
Mise en situation pratique



### **Informations sur l'accessibilité**

Chaque situation est étudiée au cas par cas afin de mettre en place les dispositions nécessaires.  
Nous laissons la possibilité à chaque stagiaire de nous faire part de leur(s) besoin(s) spécifiques avant l'inscription en formation par mail à l'adresse suivante : **alive-school@group-alive.com**.