



30 Impasse EINSTEIN
ZA de RANTEIL
81 000 ALBI

LOCATION VENTE PRESTATIONS EQUIPEMENT DE SALLE ENREGISTREMENT

contact@amgaudio.com
Tél : 05 63.46.14.59
FAX : 05 63.60.90.53

FORMATION SONORISATION

INITIATION

DUREE 2 JOURS

OBJECTIF PEDAGOGIQUE: Permettre à des personnels non-techniciens d'acquérir les notions de bases et les compétences techniques des systèmes de sonorisation, nécessaires à l'organisation, la mise en œuvre d'événements dans le cadre de spectacle vivant ou de l'événementiel et de se familiariser avec les matériels à disposition dans le cadre de leur travail.

PROGRAMME

- La chaîne électroacoustique :

- Source (Micros, Di box, Platines..)
- Consoles (Analogique, digitale ..)
- Traitements (Compresseur, gate, reveb, delay, préampli à lampe ..)
- Processeur et logiciels (Filtrage, égalisation, mise en phase..)
- Amplification (Mono, Stéréo, ligne 100v, notion de puissance..)
- Enceintes (Passives, actives, amplifiées, directivité, Ears monitors..)
- Câblage (Série, parallèle, symétrique, asymétrique.multipaires ;)
- Connecteurs (Speakon,xlr,jack,cinch,bnc,harthing,socapex...)

- Montage du système :

- Rappel de la configuration de base (Notion de couverture sonore , multidiffusion, pression acoustique.)
- Installation du matériel (enceintes façade, retour, amplis, console, positionnement)
- Câblage amplis enceintes, console amplis,
- Analyse, égalisation du système, façade, retour, mise en phase
- Choix et placement des micros.(Cardioïde,omni,dynamique,statique..)

- Utilisation de la console de mixage (analogique, Numérique)

- Notion de gain d'entrée, de sortie, calibrage,
- Traitement du son
- Etudes des effets et périphériques

- Gestion

- Notion de maintenance, contrôle des matériels,soudures
- Lecture et élaboration d'une fiche technique.
- Organisation du plateau,régie technique.

MATERIELS MIS A DISPOSITION

- **Sources**
 - o Micros ,SHURE,AKG,NEUMAN,DPA,DI BSS
 - o Micros HF SHURE UHFR
 - o Platines CD,DVD,MD,Vinyl
- **Consoles**
 - o Soundcraft K3,RW 5758EU
 - o Yamaha 01V96,LS9,M7CL
- **Traitements**
 - o Compresseur et gate Dramer, BSS
 - o Reverb Lexicon PCM81,TC electronic M3000
- **Processeur et logiciels**
 - o Xta 448 ,BSS 366,LAKE
 - o Logiciel SMART LIVE,SOUDVISION
- **Amplis et Enceintes**
 - o LA 48, Lab Q10000
 - o MTD115b, HIQ, ARCS, KUDO
 - o JBL 15G