

Exploiter des régies audio HF

Maîtriser les techniques de mise en œuvre

→ OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Exploiter des régies audio HF permet de :

Maîtriser la technique des ensembles audio HF.

Mettre en œuvre, exploiter et optimiser le matériel audio HF.

Être capable de concevoir et de contrôler la faisabilité d'une installation audio HF.

Publics concernés

Techniciens son du spectacle vivant ou de l'audiovisuel.

Prérequis

Avoir été confronté à l'utilisation de plusieurs fréquences HF en simultanée.

→ Site web / Réf : C0135

➤ CATÉGORIE

Perfectionnement / Spécialisation

➤ VOTRE CONSEILLER DE FORMATION

Nadim SYED SHABBER / Tél. 01 49 83 38 40

nsyedshabber@ina.fr

DURÉE

5 JOURS

EFFECTIFS

8 pers.

Bry-sur-marne

> du 02/11/2020
au 06/11/2020

> du 11/05/2020
au 15/05/2020

Session intra sur demande

PRIX NET
DE TAXE

1875 €



FORMATEURS

Ingénieurs du son.

Spécialistes des transmissions audio HF.

CONTENU

- Ondes électromagnétiques et spectre audio.
- Modulations analogiques (micro HF et Ear Monitor).
- Modulations numériques (types, avantages, inconvénients).
- Propagation des ondes.
- Réglementation VHF et UHF (problématique TNT et 4G).
- Chaîne de transmission HF.
- Structure émetteur.
- Structure récepteur.
- Distorsion d'intermodulation et conséquences.
- Squelch et diversity d'antennes.
- Les antennes Tx/Rx (types, caractéristiques et règles de mise en œuvre).
- Distributeur, combineur et amplificateur d'antenne.
- Câbles d'antenne (types et caractéristiques).
- Bilan de Liaison.
- Étude de cas.
- Gestion d'un plan de fréquences.
- Règles de mise en œuvre d'une régie HF (micro HF, Ear Monitor, intercom).

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théorique et pratiques.
- Mise en œuvre d'une régie HF complète.

- Construction pratique d'un plan de fréquences.
- Initiation aux logiciels d'aide à la coordination de fréquences et de gestion des systèmes HF.
- Méthodes pratiques pour la transmission longue portée.
- Détection d'interférences (outils et méthodes).

MATÉRIELS UTILISÉS

- Régie de sonorisation.
- Régie HF comprenant du matériel Sennheiser et Shure.
- Analyseur de spectre.
- Plateau TV.