



Réf : F-AUDIO\_HF\_24-001  
Durée : 5 jours / 35 H  
Effectif : 4 à 8 personnes  
TARIF : 2100 € HT

## Formation niveau 1 Conception et intégration de régies HF complexes

### Description

Ce module de formation concerne les solutions de transmissions audio sans fil (HF) utilisées en application audiovisuelle professionnelle

### Objectifs de la formation

Comprendre le principe de propagation des ondes électromagnétiques  
Présentation du principe de modulation analogique et numérique  
Appréhender la réglementation en vigueur et les problématiques de cohabitation avec les autres réseaux HF existants (4G/5G/TNT)  
Apprendre à coordonner un plan de fréquence  
Présentation d'un panel de type d'émetteurs et récepteurs HF existants sur le marché. Faire les bons choix en fonction des conditions d'exploitation .  
Présentation des différents types de câbles d'antennes et leurs incidences sur les performances d'un système.  
Appréhender les différentes solutions permettant de combiner , distribuer , déporter des antennes  
Apprendre à se servir des logiciels de gestion de fréquences.

### Modalité d'accès

Sessions à dates fixes : 3 au 7 mars 2025 / 12 au 16 mai 2025  
Sessions organisées à la demande en fonction des besoins du commanditaire . Vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse [formation@lesgensduson.com](mailto:formation@lesgensduson.com)

Lieu de la formation : Malakoff (92) ou La plaine saint Denis (93).

Horaires : 9h30-12h30 / 13h30-17h30

Le stage est accessible pour les personnes en situation de handicap. Prendre contact par mail [formation@lesgensduson.com](mailto:formation@lesgensduson.com) afin d'adapter la formation en coordination avec les partenaires AGEFIPH

### Formateur

**Technicien spécialisé dans le déploiement de système de transmission audio sans fil**  
**Ingénieur du son**

### Méthode pédagogique

La pédagogie favorise essentiellement la pratique au travers de cas concrets rencontrés en exploitation  
Les supports pédagogiques s'appuient sur la documentation officielle mis à disposition par

### Matériels utilisés

Emetteurs et récepteurs mutlimarques ( Seinnheiser , Wysicom , Shure )  
Concentrateur et déport d'antenne sur fibre sur optique simple ( BSRF)  
Logiciel de coordination de fréquences  
Logiciel de scan  
Console de mixage

### Pré-requis

Avoir une maîtrise de la chaine audio analogique et numérique  
Chaque participant doit apporter son propre ordinateur portable avec Windows (ou mac avec VM Windows)

### Evaluation

Différentes mise en situation pratique  
Contrôle continu  
Exercices techniques à réaliser à l'aide d'un cahier des charges

### Sanction de fin de formation

En application de l'article L. 6353-1 du Code du travail une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action sera remise au stagiaire à l'issue de la formation.

La formation n'est ni diplômante ni alternante. Les prestations dispensées ne comprennent pas de période de formation en entreprise.