



Cette formation s'inscrit dans le cadre de la formation professionnelle continue* et a pour but de développer ses compétences dans l'exploitation et l'optimisation des liaisons HF dans toutes configurations de spectacle vivant et événementiel.

* Selon le Code du travail, nous concernent ici les articles suivants : art L6313-3 et L 6313-7

EXPLOITATION DES LIAISONS HF

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Objectifs de la formation

Savoir mettre en œuvre, exploiter et optimiser les systèmes RF (liaisons HF) utilisés dans le spectacle vivant.

A l'issue de la formation, le stagiaire saura :

- Utiliser les bases physiques et techniques de la transmission audio HF pour mettre en œuvre un système.
- Prendre en compte les contraintes législatives de la répartition des fréquences.
- Installer, mettre en œuvre et garantir le bon fonctionnement d'une régie HF : *gestion et coordination du spectre électromagnétique dans le but d'établir un plan de fréquences cohérent.*
- Diagnostiquer les perturbations et pannes propres à la technologie HF : *pannes d'ordre électrostatique, électromagnétique et interférométrique.*
- Choisir le matériel audio HF en fonction des besoins de prise de son, de mixage et de modes de diffusion sonore.
- Installer et optimiser différents systèmes utilisant des liaisons HF analogiques et numériques : *microphones, IEM, intercom, etc...*

Niveau de connaissances préalables et d'expérience requis

Terre expérience dans la sonorisation de spectacle souhaitée

Moyens techniques / Matériels utilisés

- Salle équipée de vidéoprojecteur et écran
- Postes informatiques avec logiciels installés
- Casques audio : les stagiaires peuvent venir avec le leur - nous demander si besoin d'en fournir (préférable de conserver les paramètres logiciels)
- Récepteurs et émetteurs (Shure, Sennheiser), antennes, amplificateurs, ...

Encadrement

Formatrice experte dans son domaine : 25 années de compétences dans les domaines de la RF, la captation de concert et la programmation de SHOW.
Formatrice pressentie : Emmanuelle HUSSON

Moyens pédagogiques

- Cours en face à face
- Travaux pratiques en groupe avec tous les outils à disposition
- Travaux pratiques individuels

Dates et durée

- du 19 au 23 fév. 24 - BLIVE Bussy
- du 15 au 19 avril - STAFF Carquefou

35 heures, sur 5 jours

Public visé

Techniciens son, régisseurs son, sonorisateurs, backliners, souhaitant mettre en œuvre une régie utilisant des liaisons HF.

Effectif

8 stagiaires maximum

Lieux et horaires

STAFF

7 rue des Petites Industries
44470 CARQUEFOU

STAFF

4 rue de la métallurgie
44470 CARQUEFOU

du lundi au vendredi,
de 9h00 à 12h30
et de 14h00 à 17h30

Formation In situ :

Possibilité de réaliser ce stage dans vos locaux, aux dates de votre choix (sous réserve d'un nombre de participants suffisant).

Contact et renseignements

Service commercial

commercial@staff.asso.fr
02 40 25 28 36

Référent handicap :

accompagnement@staff.asso.fr



PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1

- Généralités et notions théoriques
- Comprendre la notion de champ électromagnétique
- Appréhender le spectre électromagnétique
- Comprendre la réglementation
- Comprendre la transmission analogique
- Optimisation de la chaisson audio au sein d'une transmission RF
- Comprendre le bruit RF
- Calculer les produits d'intermodulations

Jour 2

- Savoir calculer un plan de fréquence
 - * Utiliser les plans des constructeurs ;
 - * Se familiariser avec le vocabulaire ;
 - * Réaliser l'inventaire et créer les zones d'inclusion ;
 - * Découvrir les logiciels de calcul, comprendre les profils constructeurs, créer les profils ;
 - * Calculer le plan de fréquences

Jour 3

- Savoir utiliser les outils des logiciels constructeurs
- Savoir mettre en place un reseau de commande à distance
- Savoir mesurer et établir une zone de couverture RF
- Comprendre la transmission dite numérique
- Savoir calculer un plan de fréquence hybride

Jour 4

- Comprendre le fonctionnement d'une antenne
- Comprendre le fonctionnement d'un cable
- Comprendre le système diversity-maitriser les placements des antennes
- Savoir optimiser une regie RF
- Savoir faire un bilan de liaison
- Savoir optimiser la zone de couverture RF Rx
- Savoir optimiser la zone de couverture RF Tx

Jour 5

- Maitriser l'ensemble de la chaine pour l'optimisation d'une régie RF
- Mettre en application et pratiquer sur les différentes composantes de la chaîne avec les différents outils : logiciels de prédiction, logiciels d'analyse, contrôleurs, HP pour les systèmes ear, les systèmes micro

Suivi de l'exécution de la formation

Feuille d'émargement signée par les stagiaires

Appréciation des résultats

- Test de validation des connaissances
- Remise d'une attestation de formation

Coût et financement de la formation

- Le coût de la formation est de **2170€**
- Possibilité de financement : auprès de votre OPCO (Afdas...), Pole Emploi, financement personnel ... Pour les salariés, se renseigner auprès de son employeur

MEMO

Cariforef :
Formacode : 45042
NSF : 323