AliveSchool

Programme de Formation

SMAART

Organisation

Durée : 28 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 et compétences techniques appliquées à l'utilisation du logiciel de mesure Smaart

Description

- Notions acoustiques de base
- Base de la FFT
- Principe de la mesure
- Interface du logiciel
- Configuration logicielle
- Configuration matérielle
- Mesure mono-canal
  - Spectrum
  - Spectrographe
  - SPL
- Mesure bi-canal
  - Magnitude
  - Phase
  - Cohérence
  - Réponse impulsionnelle
- Résolutions fréquentielles
- Constantes de temps
- Création des moteurs de mesure
- Paramétrage des moteurs de mesure
- Choix du micro de mesure
- Placement du micro de mesure
- Calibration SPL
- Lecture et interprétation de la courbe de phase
- Lecture et interprétation de la réponse impulsionnelle
- Lecture et interprétation de la cohérence
- Moyennes des mesures

- Gestion des données
- Enregistrement des données
- Mesures du RT 60
- Mesure des critères d'intelligibilité
- Alignement et optimisation des systèmes de diffusion
- Techniques d'alignement de système
- Mesures SPL
- Alignement tête/sub
- Mesure d'appareils audio
- Mise en situation réelle
- Évaluations

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**.