

SMAART LIVE*DESCRIPTIF DU PROGRAMME*

Connaitre le fonctionnement, l'organisation et utilisation du logiciel Smaart de façon optimun

Durée: 40.00 heures (5.00 jours)

Profils des stagiaires

- Techniciens son, assistants son, régisseurs son...

Prérequis

- Avoir les connaissances de base dans le fonctionnement de la chaine audio
- Chaque stagiaire doit avoir un ordinateur portable avec une interface audio disposant d'au moins deux entrées ligne

Objectifs pédagogiques du programme

- Connaitre les mécanismes de la mesure FFT
- Connaitre l'ensemble des éléments de configuration du logiciel
- Connaitre l'ensemble des outils à disposition dans le Logiciel
- Savoir réaliser tous types de mesures électronique et acoustique
- Savoir optimiser ses mesures pour améliorer la qualité de ses mesures
- Savoir interpréter de la bonne manière les différentes mesures
- Connaitre l'ensemble des outils et aides pour optimiser le temps de "calage"
- Connaitre les bases des phénomènes physiques acoustiques pour l'interprétation de la mesure
- Connaitre les Critères acoustiques d'une salle et savoir les interpréter dans le logiciel

Contenu de la formation

- Les Fondamentaux de la mesure
 - Caractéristiques du matériel pour la mesure
 - le domaine temporel Vs fréquentiel, La FFT
 - prise en main du logiciel
 - Mesure de RTA, Notion de spectre par bandes
 - Moyennage temporel
 - Fonctions de lissage
 - Le spectrographe (réaction acoustique)
 - le délai d'offset, Mesures des retards de propagation de l'électronique et acoustique
 - La Fonction de transfert - Amplitude, Phase & Cohérence
 - La réponse impulsionnelle en mode Real time
 - Mise en oeuvre et vérification de la chaine de mesure
 - Travaux pratiques de mise en application des connaissances acquises
- la mesure pour l'alignement et l'optimisation des systèmes de diffusion
 - Les Bases de l'ingénierie de la diffusion sonore
 - Comprendre la courbe de phase
 - L'incidence du Filtrage sur la réponse en phase et la réponse impulsionnelle
 - Techniques d'alignement de systèmes de diffusion (temporel, amplitude et réponse en fréquence)

- Moyennage Spatial / Multi mesure
- Utilisation de la cohérence et du moyennage temporel
- Placement du/des micro(s) de mesure
- Travaux pratiques de mise en application des connaissances acquises
- Optimisation d'un système de Diffusion par la mesure de A à Z (techniques avancées)
 - Calibrage de la mesure SPL
 - Les Courbes de compensation de Microphones
 - Les Courbes de pondération
 - Les courbes de Target
 - Contrôle et optimisation des phases.
 - Mesure des Arrangements directifs de subs
 - Optimisation du système de son en fonction de sa configuration et de la pièce
 - Optimisation "cosmétique" du système de son (le contour)
 - Travaux pratiques de mise en application des connaissances acquises
- L'acoustique des salles
 - Les critères acoustiques d'une salle
 - Analyse détaillée de la réponse impulsionnelle (mode impulse)
 - Mesures et analyses sur des systèmes de diffusion dans différentes Conditions
 - Travaux pratiques de mise en application des connaissances acquises

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Nos formateurs sont issus du monde du spectacle ou de l'événementiel, Ils sont reconnus dans leur domaine d'activité. Ils connaissent les problématiques et les évolutions techniques les plus récentes. Formateur Mr Chapuis Christophe ou Théo BRUN

Moyens pédagogiques et techniques

- Nous proposons une méthode d'apprentissage basée sur des alternances théoriques et pratiques, pour valider l'acquisition des connaissances. (Mises en situation, Étude de cas concrets)
- Régulièrement le formateur crée des temps d'échanges permettant de revenir sur des notions essentielles. L'échange est une des bases de nos formations.
- Plusieurs TP seront effectués de manière individuelle pour valider l'acquisition des notions essentielles.
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés et support papier
- Tout le matériel pro utilisés par les stagiaires habituellement. Une liste du matériel utilisé sera envoyé aux stagiaires une semaine avant le début de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille d'émargement
- Auto-évaluation sur les objectifs avant et en fin de la formation (formulaire d'auto-évaluation)

Modalités d'évaluation :

- Un test de positionnement est administré auprès des participants avant l'entrée en formation.
- Un recueil des besoins oral est réalisé en début de formation pour recueillir les attentes des participants et vérifier que celles-ci correspondent bien aux objectifs de la formation (permettant d'éviter les mauvaises orientations et ruptures de parcours).
- Des évaluations formatives via des questions orales seront effectuées au cours de la formation.
- Des TP pratiques en binômes ou en solo seront réaliser afin de valider les acquis
- En fin de formation, ou fin de partie théorique un quizz est réalisé afin de mesurer l'assimilation des connaissances et compétences.
- A la fin de la formation, une évaluation à chaud de la formation est réalisée par les participants.

UBITECH

24 boulevard Jean BAUDIN

13016 Marseille

Email: contact@ubitech-formation.com

Tel: +33650410816



Une évaluation à 6 mois sera également proposée

MODALITÉS DE SUIVI : Des formations complémentaires peuvent être proposer aux stagiaires

VALIDATION: Délivrance en fin de formation d'une "attestation de compétence" avec les mentions : acquis / en cours d'acquisition ou non acquis

Modalités de certification

Une attestation précisant la nature, les acquis et la durée de la session sera remise par l'organisme de formation au bénéficiaire, à l'issue de la prestation.

Indicateurs de résultats

Taux de réussite : 100% Chiffre 2023

Taux d'abandon : 0% Chiffre 2023

Évaluation à chaud pour les apprenants 9.5/10

Contenu de la formation 9.8/10

Déroulement de la formation 9.8/10

Efficacité de la formation 9.7 /10

mise à jour le 02/01/2024

DÉLAIS D'ACCÈS:

L'équipe d'Ubitech est très réactive mais dépend du délais nécessaire de chaque administration. Voici les délais minimum entre votre demande et le début de la formation:

Vous êtes intermittent: Inscription au minimum 4 semaines avant le début de la formation et 3 semaine avant le début de la formation pour les formations de sécurités.

Demandeur d'emploi: pour une prise en charge auprès de Pôle emploi comptez minimum 2 semaines, il faudra nous fournir votre numéro ploe emploi

Auto entrepreneur comptez environ 2 semaines.

salarié d'une entreprise, d'une association ou d'une structure cotisant à l'Afdas, le délais minimum est d'une semaine.

Vous financez directement , comptez 4 jours.

ACCESSIBILITE HANDICAP:

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Notre responsable formation étudiera les adaptations possibles pouvant être mises en place pour suivre la formation.

Réferente handicap : Lise VARLET 07.60.53.88.23