

Réseau Ethernet dans le son niveau 1

Objectif de formation

à l'issue de la formation les participants seront capables en situation de travail de concevoir, mettre en oeuvre et utiliser des réseaux Ethernet en son.

Durée: 40.00 heures (5.00 jours)

Profils des stagiaires

- Assistants, Techniciens, Régisseurs son

Prérequis

- connaître les des bases de la sonorisation
- Connaissance en informatique

Objectifs pédagogiques du programme

- Comprendre un réseau Ethernet
- Utiliser des outils de tests
- Concevoir un réseau son dans le spectacle

Contenu de la formation

- Généralités
 - Rappel des bases sur les signaux électriques
 - Description des signaux numériques
 - Transport des signaux (câbles, connectiques,...)
 - Explications sur les contenus des trames
 - Les topologies (point à point, étoile, boucle, ...)
 - Latences
 - Redondances
 - Unicast / Multicast / Broadcast
- Le réseau Ethernet
 - Les modèles OSI et TCP/IP - Les ports
 - L'adressage - Les outils de test
 - Les Vlan - Les réseaux wifi
- Les réseaux Ethernet de transport de flux audio
 - Ethersound - DANTE
 - AVB -
 - MADI
 - OPTOCORE- AES67 - RAVENNA
- Exemples d'équipements utilisés pour les TP (personnalisables, susceptibles d'évolutions)
 - Switchs, routeurs, wifi Cisco / Netgear / Ghosts / Luminex / Audiotoolbox / Mikrotik
 - Consoles Yamaha / Digico / Soundcraft / ...
 - Processeurs L-acoustics P1, LA4X / LAKE / Meyer Galileo / D&B DS10 /Auvitran DSP, ...
 - HF Sennheiser 3732, D6000 / Shure ULXD, Axient /...

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 suivant leur disponibilités: Benjamin FINOT

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. Un listing du matériel proposer pendant la formation 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
- Une recueil de besoin 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).
- Auto-évaluation sur les objectifs avant et après la formation (formulaire d'auto-évaluation)
- Des évaluations sous forme de quizz et 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
- MODALITÉS D'ÉVALUATION DE LA FORMATION: A la fin de la formation, une évaluation à chaud de la formation est réalisée par les participants.
- 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

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 9.7/10

Déroulement de la formation 9.8/10

Efficacité de la formation 9.5 /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

UBITECH

24 boulevard Jean BAUDIN

13016 Marseille

Email: contact@ubitech-formation.com

Tel: +33650410816



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