

Fiche descriptive de stage de formation continue

Intitulé du module de formation

Gestion du son par Cobranet et Ethersound.

Public concerné

Ingénieurs et techniciens du son, techniciens d'installation, tous personnels exploitant ces technologies.

Pré-requis

Bonnes connaissances des principes de traitement du signal. Connaissances élémentaires des techniques de réseaux.

Objectifs pédagogiques

Évaluer, comparer, comprendre la mise en œuvre et assurer le fonctionnement d'une installation audio utilisant les technologies Cobranet ou Ethersound.

Modalités de mise en œuvre

Formation en partenariat avec SCV-Audio.



Durée totale : 14 heures, deux jours . 7 heures/jour.

Effectif maximum : 12 stagiaires.

Lieu de formation : nos locaux . Possibilité de module de formation « en intra », sur site, nous consulter.

Dates : 15 et 16 février 2010 , ou 28 et 29 novembre 2010.

Coût pédagogique : 370€. - Coût journalier : 185,00€ - Coût horaire : 26,43€.

Ce tarif est net. L'organisme de formation n'est pas assujéti à la TVA.

Programme

- Définition d'un réseau audio : objectifs recherchés.
- Caractéristiques et contraintes : calculs de débit, contraintes de latence.
- Réseau filaire, réseau optique. Principes et caractéristiques. Interfaces cuivre/fibre et réseaux mixtes.
- Organisation hiérarchique d'un réseau : Ethernet et IP.
- Spécificités de Cobranet, d'Ethersound et analyse comparée des performances.
- Mise en œuvre d'un réseau et précautions de maintenance.
- Le protocole Cobranet. Liaison Unicast, Multicast, latence et caractéristiques.
- Ethersound : description du protocole. Latence et caractéristiques.
- Mise en application pratique simple d'une chaîne d'équipement audio sous protocole Cobranet et sous protocole Ethersound.

Moyens pédagogiques et techniques

Méthode pédagogique : cours magistraux et travaux pratiques encadrés.

Supports fournis aux stagiaires : polycopié synthétisant les éléments du cours et documents constructeurs.

Moyens techniques à la disposition des stagiaires : parc matériel de démonstration.

Nombre de stagiaires par poste de travail : tout le groupe .

Contacts

Formateurs : (*selon sessions*) Patrice Creveux, Franck Voiffray (SCV), Emmanuelle Husson.

Contact administratif: Patrice CREVEUX. 09 60 16 49 95. patrice.creveux@istage-formation.org