

Date de session :

Objectifs :

Maîtriser les configurations d'un réseau Ethernet, dédié au son, la lumière et la video pour le spectacle

Prérequis :

Maitrise de l'outil informatique.

Public concerné :

Technicien son ou assistant souhaitant maitriser le réseau dédié au son, la lumière et la video pour le spectacle.

Qualification des intervenants :

Formateur professionnel

Moyens pédagogiques et techniques :

Moyen Technique mis à disposition par stagiaire:

- 1 Ordinateur portable
- 1 Switch réseau type Cisco
- 1 Kit câblage réseau

EVENT-FORMATIONS

HUB OREGON - 116 Rue Vermentino ZAC NICOPOLIS 83170 BRIGNOLES
Tél. 07 56 22 21 61 – contact@event-formations.com
SARL au capital de 10000 € – RCS DRAGUIGNAN 948 725 130 – SIRET 94872513000025 – NAF 8559B

Date de session :

Support de cours numérique.

Durée et effectifs:

40 heures.

6 stagiaires.

Programme :

Présentation du réseau :

Système de numération : binaire, décimal et hexadécimal

Les flux numériques utiliser le spectacle

Le réseau TCP/IP

Les cartes réseau

Les switchs, le Wi-Fi

Les adresses Mac, l'adressage IP, DHCP et IP statique

Le réseau passif

Le réseau actif

Le réseau, pour l'audio :

Protocole audio numérique, Dante/ES 67/AVB

Les périphériques réseau

Préamplis, micro

Convertisseur de format numérique et de protocole appliquer au réseau audio numérique

Les consoles numériques

Les cartes son

Les systèmes d'enregistrement audio numérique

La mise en œuvre de chaîne audio numérique en réseau

Le réseau pour la lumière:

EVENT-FORMATIONS

HUB OREGON - 116 Rue Vermentino ZAC NICOPOLIS 83170 BRIGNOLES

Tél. 07 56 22 21 61 – contact@event-formations.com

SARL au capital de 10000 € – RCS DRAGUIGNAN 948 725 130 – SIRET 94872513000025 – NAF 8559B

Date de session :

Protocoles dédiés à l'éclairage scénique ArtNet, MaNet et sACN : présentation et étude des principes de configuration

Les différents périphériques réseau : présentation, installation, configuration, utilisation

Consoles lumière : réelles et logicielles

Ethernet nodes

Projecteurs réseau

Interfaces wireless DMX/ArtNet/sACN

Logiciels de gestion de projet d'éclairage et de simulation Wysiwyg/grandMA3D

Mises en oeuvre de chaînes lumière simples mixtes DMX/réseau autour de consoles lumière réseau, d'Ethernet nodes et de projecteurs réseau

Le réseau pour la vidéo

Transport vidéo sur IP (HDMI sur IP, NDI, SMPTE 2022, SMPTE 2110)

Télécommande IP par HTML, Pjlink, OSC

Vidéo en streaming : mise en ligne et diffusion en direct

Travaux pratiques

Mise en oeuvre d'une installation vidéo sur IP avec captation et régie

Diffusion en streaming, contrôle des appareils sur IP

Mesure des débits, dépannages et solutions de secours

Modalités d'évaluation des acquis :

Cours théorique et travaux pratiques effectués tout au long de la formation

Sanction visée :

Matériel nécessaire pour suivre la formation :

EVENT-FORMATIONS

HUB OREGON - 116 Rue Vermentino ZAC NICOPOLIS 83170 BRIGNOLES

Tél. 07 56 22 21 61 – contact@event-formations.com

SARL au capital de 10000 € – RCS DRAGUIGNAN 948 725 130 – SIRET 94872513000025 – NAF 8559B

Date de session :

Aucun

Délais moyens pour accéder à la formation :

1 mois

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap.

EVENT-FORMATIONS

HUB OREGON - 116 Rue Vermentino ZAC NICOPOLIS 83170 BRIGNOLES

Tél. 07 56 22 21 61 – contact@event-formations.com

SARL au capital de 10000 € – RCS DRAGUIGNAN 948 725 130 – SIRET 94872513000025 – NAF 8559B