

Les réseaux pour la lumière

NIVEAU D'ENTRÉE Confirmé

DURÉE 35 heures

DATES du 9 au 13 septembre 2019

DATE LIMITE D'INSCRIPTION 19 juillet 2019

COÛT DE LA FORMATION 1 450 €

NOMBRE MAXIMUM DE PARTICIPANTS 8

CONVENTIONNEMENT AFDAS EN COURS

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de :

- sélectionner le matériel réseau approprié aux besoins et le paramétrer,
- mettre en œuvre une topologie réseau dédiée à la lumière et l'administrer,
- choisir les bons outils d'administration d'un réseau lumière complexe.

PUBLICS

Techniciens et régisseurs lumière maîtrisant la chaîne lumière et les consoles numériques, désireux d'approfondir leurs compétences en gestion de réseau.

ÉQUIPEMENT

- Pupitre GrandMA2
- Pupitre EOS (GIO ou TI)
- Node Luminex / Node MA / Node ETC
- Gigacore
- Switch administrable
- Système Wifi
- Routeurs
- Projecteurs ARTNET
- Projecteurs asservis
- Gradateurs Sacn
- Gradateurs ARTNET

PROGRAMME

JOUR 1 : Les bases du réseau

- Historique
- Le protocole TCP-IP
- Les classes d'adresse
- Les bandes passantes
- Les modes de transmission
- Le câblage
- Le Wifi / les bandes de fréquences et ses bandes passantes
- Tour d'horizon des appareils généraux

JOUR 2

- Historique du réseau lumière
- La chaîne réseau lumière
- Les spécificités des réseaux lumière
- Les protocoles universels
- ARTNET / SACN
- Les protocoles propriétaires remarquables
- Manet / ETCnet / ...
- Introduction au synoptique des réseaux via des appareils génériques
- Ghost / Luminex / Swisson

JOUR 3

- Le matériel requis selon les besoins
- L'utilisation de la fibre optique
- Le synoptique
- Étude de cas

JOURS 4 et 5

- Mise en œuvre de réseaux complexes lumière
- Signal Wifi / Node / Switch / Routeur
- Console + Backup
- Projecteurs Artnet
- Strip LEDs

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Andriève CHAMOIX

INTERVENANT PRESSENTI

Guillaume SARROUY
Régisseur lumière



INSTITUT SUPERIEUR
DES TECHNIQUES DU SPECTACLE

20, rue Portail Boquier
84000 Avignon / France

[T] 04 90 14 14 17

[F] 04 90 14 14 16

ists-info@ists-avignon.com

www.ists-avignon.com