



Réseaux numériques pour l'éclairage

A l'issue de la formation, les participant.e.s auront acquis les compétences techniques spécifiques à la mise en œuvre et à l'exploitation d'un système réseau dédié à l'éclairage de spectacle.

Formation réalisée en partenariat avec



OBJECTIFS (Compétences)

Configurer et exploiter un réseau informatique complexe avec switch(s), Hub(s) et Routeur(s)

Contrôler le matériel présent sur le réseau

Configurer et exploiter les réseaux pour la lumière (ART-Net, MA-Net...)

Configurer et utiliser les appareils présents sur la chaîne réseau

CONTENU

LES RESEAUX INFORMATIQUES

Glossaire et termes liés au réseau

Le transport de l'information électrique et optique

Définition des différentes typologies de réseaux

Comprendre les modèles OSI et TCP/IP, de la couche matérielle aux couches logicielles

Routage et adressage IP

Redondance et sécurisation

Savoir lire et réaliser un synoptique réseau

Les logiciels et signes de commandes liés au réseau

Création d'un réseau informatique simple entre 2 machines

Création d'un réseau informatique via switch et routeur

Partage du réseau et gestion des flux : les VLAN et la QOS

Redondance du réseau : le Spanning Tree et le Trunk

Création et sécurisation de réseaux Wi-Fi

Diagnostic et résolution de pannes

Les outils du réseau

LES RESEAUX POUR LA LUMIERE

Les réseaux pour la lumière, pourquoi ?

Les protocoles ART-Net et sACN

Trames DMX dans l'environnement TCP/IP

Les Nodes et appareils de la chaîne réseau lumière

Liaisons Broadcast et Unicast et Multicast

Adressages et configurations

Durée 5 jours (35 H)

Lieu(x) TSV
Théâtre Jérôme Savary
(V.-lès-Maguelone)

Effectif 2 à 6 participant.e.s

Coût 2 400 € *

Intervenant.e.s Guillaume SARROUY
Etienne DUBOIS-MERCE
(la liste des intervenant.e.s peut être sujette à modifications)

Public Technicien.ne.s ou régisseur.se.s lumière expérimenté.e.s, responsable administrateur.rice informatique de lieu culturel

Pré-requis Bonne maîtrise de la chaîne lumière

Outils Salle de cours et espace de TP équipés, Ordinateurs mac et PC, Routeurs wifi, switch, Nodes, câblage, Consoles d'éclairage, Vidéoprojecteurs

Il est conseillé aux participant.e.s équipé.e.s d'un ordinateur de l'amener afin de diversifier les problématiques de mise en réseau.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE ET ÉVALUATION

Alternance entre approche théorique et mise en situation pratique, tout au long du module.
Evaluation des acquis par contrôle continu.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Vous remplissez en ligne une fiche d'inscription et nous envoyez par mail l'ensemble des pièces complémentaires demandées.

Tout dossier incomplet ne pourra pas être traité.

Un accusé de réception vous est adressé dès que nous sommes en possession de l'ensemble des pièces demandées.

Afin que vous puissiez effectuer des démarches pour obtenir le financement du coût pédagogique de votre formation, un devis vous sera envoyé.

Pour tout projet de formation, vous pouvez faire appel à un Conseil en Évolution Professionnelle (CEP).

Ce dispositif d'accompagnement gratuit et personnalisé est ouvert à toute personne souhaitant faire le point sur sa situation professionnelle.

Il inclut un entretien individuel, un conseil visant à définir son projet professionnel, et un accompagnement dans la mise en œuvre de ce projet.

Il pourra également faire le point avec vous sur vos possibilités de financements.

Adressez-vous à votre OPCO (Afdas, Unformation etc.), à France Travail, l'APPEC, une mission locale, CAP emploi...

ACCESIBILITÉ



Si vous avez des besoins d'aménagement spécifiques, n'hésitez pas à contacter notre référente handicap. Ensemble, nous identifierons les éventuelles contraintes et trouverons des solutions adaptées dans la mesure du possible.

* Pour des formations intra-entreprise, le devis sera établi sur demande.

Validation

Attestation faisant état des résultats après évaluation

Type d'action

Action de formation - Développement de compétences des salarié.e.s.
Non certifiant

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION

Qualiopi

processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Espace Pierre Maguelon - Lot. Les Sycomores
34750 Villeneuve-lès-Maguelone

T. 04 67 69 44 60 - contact@formation-tsv.fr - www.formation-tsv.fr