

Technicien de cinéma

Contenu

105 heures / 15 jours

La projection numérique :

- Comparaison des différentes qualités d'images numériques : HD, 2K, 4K
- Présentation des différents équipements nécessaires : projecteurs, serveurs, TMS, 3D...
- Règle de nommage des DCP
- Connaissance des diverses connectiques (DVI, HDS/SDI, HDMI...)
- Les différentes méthodes de transmission des fichiers numériques
- Principes de sécurisation de la diffusion des films contre le piratage.

Projection 2D, 3D, playlists, automatisations

Prise en main des logiciels
Ingest DCP et KDM, effacement
Création de playlists 2D et 3D, programmation

Entretien :

- Surveillance de l'état du projecteur, niveau de lumière, température, ventilation
- Remplacement et réglages de la lampe
- Nettoyage des filtres anti-poussière
- Nettoyage de l'objectif et paramétrage

Gestion du fonctionnement :

- Repérer l'origine des défaillances : projecteur, serveur, processeur son
- Repérer et changer une connectique défaillante
- Intervenir sur un problème

La projection de contenus complémentaires avec ou sans scaler :

- Préparer le matériel puis assurer la projection sur grand écran d'un programme numérique stocké sur : un ordinateur portable, un lecteur de DVD ou Blu-Ray.

Sciences appliquées :

- Colorimétrie
- Photométrie
- Optique
- Acoustique

La sécurité :

- Eclairage de sécurité
- Les blocs autonomes
- Maintenance, exploitation

Prévention incendie :

- Connaissance technique du feu
- L'éclosion et la propagation du feu : mécanisme de la combustion et ses effets.
- Les différentes classes de feu
- L'incendie : causes / effets
- Les moyens d'extinction
RIA / Sprinklers / Extincteurs

- Le comportement au feu des matériaux

La lutte contre l'incendie

présentation des moyens matériels mis à disposition dans l'établissement,

Le registre de sécurité

L'arrêté du 05 février 2007

règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP de type L)

La sécurité électrique :

- Théories et définitions préliminaires :
Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt, Ohm
Montages en série et en dérivation
Loi d'Ohm – Loi de Joule
- Les dangers du courant électrique.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain, les règles de sécurité
- Matériel de protection individuel et collectif
- Analyse des mesures de protection contre les chocs électriques
- Protection contre les contacts indirects en basse tension.
- Protection contre les contacts directs.
- Analyse générale des règles de sécurité de la norme UTE NF C 18-510

Evaluation des acquis par un test

A l'issue de la formation il sera délivré une attestation de stage : habilitation électrique B1V