

# Technicien de cinéma : Cap opérateur projectionniste

## 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, HDSI, 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