



# Assistant caméra cinéma- MODULE I

## Lumière et électricité

Technique de l'image, lumière et électricité

Durée: 90.00 heures (15.00 jours)

Prérequis

- Culture cinéma

### Objectifs pédagogiques

- Connaître les principales notions en électricité
- Connaître les différents types de projecteurs
- Identifier les accessoires de la lumière
- Constituer la bijoute d'un électricien
- Concevoir l'éclairage d'un décor, d'un personnage en fiction
- Concevoir un éclairage pour la télévision
- Élaborer un plan feu, notions de sécurité

### Contenu de la formation

- Électricité
  - Calcul de puissance
  - Éclairage continu ou alternatif
  - Les ballasts
  - Câbles et sécurité sur un tournage
- Les projecteurs
  - Familles de projecteurs traditionnels
  - Calcul de l'éclairement
  - Théorie de la lumière directe, réfléchi
  - Les LEDS
- Les accessoires
  - Pieds, rotules, attaches
  - Boîtiers, épanouis, prises et branchements électriques
  - Coupe flux
  - Diffusion, mamas, cocoloris, ...
- La bijoute de l'électricité
  - Les consommables
  - Raccords et petits accessoires
  - Les outils
  - Les diffusions et filtres
- Éclairer de la fiction
  - Éclairage en trois points
  - Travail sur les points chauds
  - Lumière direct ou indirectes
  - Équilibrer la température de couleur
- Mélanger les sources et créer une atmosphère

- Éclairer pour la télévision
  - Plan lumière d'un plateau télé
  - La table lumière, le DMX
  - Les projecteurs TV de studio
  - Éclairer une itw
- Faire un plan feu
  - Travail sur plan d'un décor
  - Définir les sources, puissances et moyens techniques
  - Sécuriser le plateau
  - Indiquer les évacuations et la sécurité

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.