



AUDIOVISUEL FORMA
122 RUE AMELOT
75011 PARIS
Mail : Audiovisuelforma@gmail.com
Tel : 0680854507



Formation des bases techniques au métier de la vidéo

Pré-requis	Maîtrise de l'outil informatique. Connaissance des outils de prise de vues, et des outils informatiques courants.
Objectifs	Fondamentaux de la vidéo : Signal, Codecs, Connectique et Formats vidéo Apprendre à configurer des systèmes de vidéoprojection Acquérir une compréhension du fonctionnement des murs d'images vidéo LED Acquérir des bases pour la diffusion vidéo ainsi que pour les médias serveur
Durée	10 jour(s)

Jour 1 : Base Informatique sur PC et Mac

- Introduction aux environnements PC et Mac.
- Comprendre les systèmes d'exploitation : différences, avantages, inconvénients.
- Gestion des fichiers et des logiciels essentiels pour la vidéo.
- Installation de logiciels vidéo et outils de gestion.
- Maintenance et dépannage de base sur PC et Mac.

Jour 2 & 3 : Fondamentaux du signal vidéo et connectique

- Types de signaux vidéo (analogique vs numérique).
- Formats vidéo courants (SD, HD, 4K, etc.).
- Types de connectiques : HDMI, SDI, DisplayPort, VGA, DVI, etc.
- Convertisseurs vidéo et adaptateurs.
- Routage vidéo et gestion du signal.
- Exercice pratique : Connexion et test de différents appareils vidéo.

Jour 4 & 5 : Initiation à la vidéoprojection

- - Introduction aux projecteurs : caractéristiques et technologies.
 - Installation et positionnement d'un vidéoprojecteur.
 - Calibration de l'image : luminosité, contraste, réglages de base.
 - Types de projection (frontale, rétroprojection, mapping).
 - Exercice pratique : Mise en place et calibration d'un vidéoprojecteur

Jour 6 & 7 : Initiation aux murs de LED

- Introduction aux murs de LED : technologie et fonctionnement.
- Types de panneaux LED et critères de choix.
- Configuration d'un mur de LED : assemblage, alimentation, et connectique.
- Utilisation du logiciel Nova-LCT pour configurer les murs de LED.
- Exercice pratique : Installation d'un petit mur de LED.

Jour 8 & 9 : Initiation aux média serveurs avec Resolume

- Introduction aux média serveurs : rôle et avantages.
- Installation et configuration de Resolume.
- Gestion des contenus (vidéos, images, animations) dans Resolume.
- Mapping vidéo avec Resolume sur des surfaces variées.
- Exercice pratique : Création et projection d'un projet simple.

Jour 10 : Récapitulatif et QCM

- Revue des modules précédents.
- Résolution des questions et difficultés rencontrées.
- QCM pour évaluer la compréhension des concepts clés.
- Exercice pratique final : Projet intégrant vidéoprojection, murs de LED et média serveur.