
Programme de Formation

VMIX ET SON ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION AUDIOVISUEL SIMPLIFIÉ

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Techniciens audiovisuels ou régisseurs vidéo intervenant sur des captations ou diffusions.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de

- Prendre en charge techniquement des productions vidéo avancées en direct
- Comprendre et gérer l'ergonomie et les layouts
- Mettre en place une interface utilisateur Intégration dans une production de différents types de sources et de média (Entrée vidéo live (sdi, hdmi, ndi), power-point, play out vidéo, media audio et titrage)
- Produire des vidéos et les diffuser sur des CDN tels que Facebook et YouTube Live Gestion des call ou appels distants et des différentes coordination et n-1



Description

Partie théorique

Diffusion de média en flux continue

- Codage, flux RTMP, liens entre les codec les résolutions et les débits
- Explication du fonctionnement des CDN et client Serveur

Logique de captation en multi-caméra

L'architecture Hardware de la machine

- Puissance du serveur, CPU, GPU, carte réseaux, alimentation, disque dur et architecture réseaux basique

Prise en main et vue d'ensemble du software Vmix

- Ajouts d'entrées, mixage vidéo et audio, format et résolution

Diffusion de flux de streaming, test de débit et d'encodage avec Youtube et Facebook

Partie pratique



Mise en situation avec un cahier des charges précis



Prérequis

Cette formation exige des pré-requis (cf. informations complémentaires)



Modalités pédagogiques

La formation se déroulera en présentiel : accueil des participants dans une salle dédiée à la formation (possibilité d'amener et utiliser votre ordinateur personnel) Alternance de théorie et de pratique, l'approche pédagogique sera participative, interactive et coopérative



Moyens et supports pédagogiques

Un support pédagogique sera diffusé auprès de chaque candidat Un suivi pédagogique sera assuré à posteriori de la formation par notre équipe Le matériel pédagogique mis à disposition favorisera l'apprentissage des participants Une évaluation finale sera prévue à l'issue de la formation afin de valider les objectifs du programme et les compétences acquises



Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation pratique et théorique.

Mise en situation pratique



Informations sur l'accessibilité

Chaque situation est étudiée au cas par cas afin de mettre en place les dispositions nécessaires.

Nous laissons la possibilité à chaque stagiaire de nous faire part de leur(s) besoin(s) spécifiques avant l'inscription en formation par mail à l'adresse suivante : **alive-school@group-alive.com**.