

Certification Modulo Kinetic - Niveau 1**DESCRIPTIF DE LA FORMATION:**

Cette formation certifiante associe apports théoriques et exercices pratiques sur Modulo Kinetic, la solution média serveur temps réel tout-intégré de Modulo Pi.

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure d'exploiter Modulo Kinetic dans le cadre d'installations fixes, de prestations événementielles, ou d'études d'implantation.

Durée: 40.00 heures (5.00 jours)

Profils des stagiaires

- Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant obtenir une bonne connaissance et maîtrise de Modulo Kinetic : techniciens, opérateurs et professionnels du secteur AV.

Prérequis

- Une bonne connaissance de l'univers informatique et vidéo est impérative pour suivre cette formation
- Connaissance des signaux vidéo et codecs
- Utilisation d'outils vidéos, médias serveurs, ou consoles lumières
- Bonne connaissance et utilisation de logiciels 3D ou compositing (Adobe Premiere, After Effects, Final Cut,...)
- Bonnes notions de 3D

Objectifs pédagogiques du programme

- Créer un projet et encoder un show : transférer des médias, créer des sortie de diffusion,...
- Travailler avec les outils de compositing 2D : timelines, keyframes,...
- Encoder et restituer avec le live mixer embarqué
- Effectuer le travail de déformation pour réaliser du video mapping
- Mettre en place un système de show control : piloter des devices, créer des panels personnalisés,...
- Utiliser les protocoles DMX, Art-Net, OSC, MIDI pour interagir de façon bidirectionnelle avec d'autres techniques audiovisuelles
- Mettre en place et piloter des systèmes interactifs simples grâce à la fonction Digimap et au GraphEditor
- Faire une étude d'implantation simple et la simulation d'un projet en 3D dans Modulo Kinetic

Contenu de la formation

- Jour 1
 - Présentation hardware et software
 - Création d'un projet : création d'une render surface, import de médias, création de timelines
 - Introduction au video mapping et à la fonction X-Map
- Jour 2
 - Création d'un show de type «live event» (2 vidéo-projecteurs en soft edge avec retour scène) : Création sorties, ajout d'un écran latéral et d'un retour scène, introduction au Monitoring, création et travail en multi-timelines avec plusieurs layers (info-décor, live feed, timer,...), gestion avancée des timelines, création d'un device et de tasks
 - Découverte de Kinetic Panel, companion software gratuit de Modulo Pi
 - Introduction au NDI et ajout de sources NDI
 - Présentation de l'UI Designer
 - Présentation du live mixer embarqué et son application dédiée

- Jour 3
 - Portage de show sur le média serveur
 - Ateliers dirigés : Fonction Digimap, Timecode, OSC, DMX, Phidgets et GraphEditor, LED mapping
- Jour 4
 - Travail avancé sur le video mapping : déformation manuelle et travail avec la fonction X-Map
 - Introduction à l'univers 3D via un exercice de type «mapping architectural» : Import de fichier 3D dans une scène 3D, transformation d'une caméra en projecteur, sélection d'un projecteur dans la librairie interne, utilisation de l'outil Study pour rapidement obtenir une simulation en lux, ajout de caméras dans la 3D et choix de points de vues
- Jour 5
 - Exercice de mapping architectural : calage avec la fonction X-Map et la 3D, ajout et rappel de tasks
 - Quizz pour l'obtention de la certification
 - Exercice pratique pour l'obtention de la certification

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Nos formateurs sont issus du monde du spectacle ou de l'événementiel, Ils sont reconnus dans leur domaine d'activité. Ils connaissent les problématiques et les évolutions techniques les plus récentes.

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.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Modalités de certification

En fin de formation, un examen écrit et pratique permettra de valider les connaissances acquises.

Détails sur la certification

A l'issue des résultats, les participants recevront un document attestant du niveau de compétences validé (attestation de participation ou certification niveau 1 selon résultats).

DÉLAIS D'ACCÈS:

L'équipe d'Ubitech est très réactive mais dépend du délais nécessaire de chaque administration. Voici les délais minimum entre votre demande et le début de la formation:

Vous êtes intermittent, comptez environ 4 semaines minimum.

Vous sollicitez une prise en charge auprès de Pôle emploi comptez environ 2 semaines.

Vous êtes auto-entrepreneur, comptez environ 2 semaines.

Vous êtes salarié d'une entreprise, d'une association ou d'une structure cotisant à l'Afdas, le délais minimum est d'une semaine.

Vous financez directement , comptez 4 jours.

UBITECH

24 boulevard Jean BAUDIN

13016 Marseille

Email: contact@ubitech-formation.com

Tel: 0650410816



Accessibilité:

L'équipe UBITECH mobilise les expertises, outils et réseaux nécessaires pour vous accueillir, accompagner ou orienter dans votre démarche de formation selon la ou les situations de handicap que vous rencontrez.

Le lieu de formation est accessible aux personnes en situation de handicap (place de parking réservé + accès handicapé).

Vous pouvez joindre notre référente Handicap est Lise Varlet au 07.60.53.88.23.

L'Agefiph est chargée de soutenir le développement de l'emploi des personnes handicapées (<https://www.agefiph.fr>)