la filière
CENTRE NATIONAL DE FORMATION
CFPTS

Vidéo 2020

Stage de qualification / perfectionnement

Modulo Player

Solution média serveur développée par Modulo Pi

NOUVELLE FORMULE

Sessions 2020 : du 20 janvier au 24 janvier ; du 25 mai au 29 mai
du 21 septembre au 25 septembre
1 semaine, 35h
6 participants

Formation agréée par Modulo Pi

1/ CONTEXTE PROFESSIONNEL

Objectif de la formation

Développer les compétences nécessaires pour exploiter Modulo Player dans le cadre d'installations fixes ou de prestations événementielles.

Objectifs pédagogiques

- Créer un projet et encoder un show : transférer des médias, créer des sorties de diffusion, programmer des playlists, déclarer des devices, affecter des tasks.
- Encoder et restituer avec le live mixer embarqué.
- Effectuer le travail de déformation pour réaliser du vidéo mapping.
- Mettre en place un système de show-control : piloter des devices, créer des panels personnalisés.
- Utiliser des protocoles DMX, ArtNet, OSC, MIDI pour interagir de façon bidirectionnelle avec d'autres techniques audiovisuelles.
- Mettre en place et piloter des systèmes interactifs grâce à la fonction Digimap.

Public

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant obtenir une connaissance avancée de Modulo Player : techniciens, opérateurs et professionnels du secteur audiovisuel.

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 lumière

Évaluation des prérequis

Étude du dossier de candidature.

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE AUX TECHNIQUES DU SPECTACLE
Direction Patrick Ferrier
92, av. Gallieni 93177 Bagnolet cedex
Tél. 01 48 97 25 16
Fax 01 48 97 19 19
www.cfpts.com
SIRET 31360884600025
NAF 8559A
N° d'agrément de l'organisme de formation 11930121093
Association loi 1901, conventionnée par le Ministère de la Culture et de la Communication
N° de TVA intracommunautaire
n° FR76313608846

2/ DESCRIPTION DE LA FORMATION

Contenu

A - PRÉSENTATION DU MEDIA SERVEUR
- Présentation hardware et software
- Méthodologie de programmation en playlist et multi-playlists
- Fonctionnalités pour la création de video mapping et avancé
- Fonctions live mixer et show control

B - MISE EN PRATIQUE
- Programmation d'un spectacle avec soft edge et déformation simple
- Exercice de type mapping architectural

C - ATELIERS
- Show control
- Timecode
- GPIO, OSC et DMX
- Stream Deck avec la remote Modulo Player et l'application live mixer
- Phidgets pour le déclenchement de tasks
- Digimap pour de l'interactivité simple
- LED mapping

Évaluation des acquis

Évaluation individuelle (quizz et exercice pratique) des connaissances acquises à la fin de la formation.

Validation

Attestation de fin de formation.
Certification Modulo Player attestant du niveau de compétences validé selon les résultats obtenus à l'évaluation de fin de formation (quizz et exercice pratique) : attestation de participation, certification niveau intermédiaire, ou certification niveau avancé.

3/ MOYENS DE LA FORMATION

Méthodes pédagogiques

Cours théoriques - Exercices - Ateliers pratiques.

Intervenants pressentis

F. DENOS : encodeur multimédia ; F. POURNOT : régisseur lumière et vidéo ; F. ROCCHETTI : opérateur média serveur.

Matériel pédagogique

Le support de cours et les exercices créés par Modulo Pi seront mis à la disposition des stagiaires au démarrage de la formation, par voie électronique.
Un dongle Modulo Pi sera mis à disposition de chaque stagiaire pendant la durée de la formation.

Équipements et matériel technique

Une salle de cours et de travaux pratiques équipée
- Un poste de travail par stagiaire constitué de
  - Un ordinateur Modulo Player
  - Un écran HD pour l'affichage de la remote et des exercices
  - Un pico-vidéoprojecteur
  - Un casque audio
  - Un kit pédagogique pour les exercices de vidéoprojection et de mapping
- Un poste formateur identique connecté à la vidéoprojection de la salle pour démonstration des exercices Modulo Player
- Un poste formateur connecté à la vidéoprojection de la salle pour diffuser les supports de cours

Ces postes de travail sont en réseau et connectés à Internet.

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE AUX TECHNIQUES DU SPECTACLE
Direction Patrick Ferrier
92, av. Gallieni 93177 Bagnolet cedex
Tél. 01 48 97 25 16
Fax 01 48 97 19 19
www.cfpts.com
SIRET 31360884600025
NAF 8559A
N° d'agrément de l'organisme de formation 11930121093
Association loi 1901, conventionnée par le Ministère de la Culture et de la Communication
N° de TVA intracommunautaire n° FR76313608846

Matériel partagé pour l'ensemble de la formation
- Un serveur Modulo Player Pro 4 sorties avec cartes d'acquisitions SDI
- Deux vidéoprojecteurs HD pour la restitution
- Surfaces de contrôle : Stream Deck, Korg nanoPad et nanoKontrol
- Un kit pédagogique lumière : Node Ethernet-DMX ArtNet et projecteurs LED
- Sources vidéo SDI/NDI

4/ SESSIONS, HORAIRES, COÛT PÉDAGOGIQUE ET LIEU DU STAGE

Sessions 2020 : du 20 janvier au 24 janvier ; du 25 mai au 29 mai ; du 21 septembre au 25 septembre.

Horaires du stage : 7h/jour entre 9h et 17h, sauf indication spécifique.

Coût pédagogique 2020 : 1 680 € HT par participant.
Le CFPTS est assujetti à la TVA (20%)

Lieu du stage
CFPTS Bagnolet, 92 avenue Gallieni 93170 BAGNOLET

5/ MODALITÉS D'INSCRIPTION ET INTERLOCUTEURS

Orientation : prendre contact avec le CFPTS (aide au choix du stage, évaluation des prérequis, disponibilité de places dans la session choisie…)

Inscription : déposer un dossier de candidature auprès du CFPTS et entreprendre les démarches nécessaires à la prise en charge du coût pédagogique.

Orientation	Aurélie Clonrozier
Administration	Bénédicte Mariaux, Katy Coutard, Virginie Lohyer
Pédagogie	Béatrice Gouffier, Florence Leroy, Maria Basch, Mathilde Czyzyszyn

Inscription et suivi administratif au 92 avenue Gallieni, 93170 BAGNOLET
01 48 97 25 16 / contact@cfpts.com

En complément, nous vous conseillons

Configurer et exploiter les réseaux pour la vidéo / élargissement du domaine de compétence
Fichiers média - Codecs et formats pour la projection vidéo / perfectionnement
Logiciels de régie vidéo / élargissement du domaine de compétence
TouchDesigner - Création et régie vidéo / élargissement du domaine de compétence
Modulo Kinetic / élargissement du domaine de compétence

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE AUX TECHNIQUES DU SPECTACLE
Direction Patrick Ferrier
92, av. Gallieni 93177 Bagnolet cedex
Tél. 01 48 97 25 16
Fax 01 48 97 19 19
www.cfpts.com
SIRET 31360884600025
NAF 8559A
N° d'agrément de l'organisme de formation 11930121093
Association loi 1901, conventionnée par le Ministère de la Culture et de la Communication
N° de TVA intracommunautaire n° FR76313608846