

Formation Cinema 4D perfectionnement pratique

Approfondissement pratique et technique centré sur des projets de Motion Design : Workflows avec After Effects, Mograph, X-Particles, XPresso, atelier pratique sur des exercices longs.

DATES du 20/04/2020 au 01/05/2020 - du 23/11/2020 au 04/12/2020 -

DURÉE TOTALE 2 SEM. (70H)

MODALITES D'ORGANISATION Formation présentielle, en nos locaux, 13 rue Desargues, 75011 Paris.

HORAIRES 10h-13h puis 14h-18h

NOMBRE DE PARTICIPANTS 6 maximum

PARTICIPANTS Infographistes, truquistes vidéo, animateurs traditionnels, designers, artistes, réalisateurs, toute personne désirant se perfectionner à Cinema 4D, globalement, maîtriser les workflows avec After Effects, maîtriser Mograph et X-Particles, découvrir Xpresso, et devenir également plus autonomes par une pratique longue sur Cinema 4D basée sur des projets de Motion design.

NIVEAU REQUIS Bonnes bases de Cinema 4D, pratique suffisante. Entretien pédagogique d'évaluation.

VALIDATION DES ACQUIS Contrôle continu tout au long de la formation, exercé par le formateur et supervisé par la responsable pédagogique. Délivrance d'un Certificat de Validation des Acquis et de Qualification Professionnelle en fin de Formation.

MOYENS TECHNIQUES 1 station Cinema 4D par stagiaire, quadri ou octo processeurs, 27 pouces. Cinema 4D, avec MoGraph, X-Particles, After Effects, dernières versions.

MOYENS ET MODALITES PEDAGOGIQUES Une salle de formation avec tableau blanc, un poste informatique pour chaque apprenant, un poste informatique vidéo-projeté pour les formateurs, avec accès internet et imprimante partagée. Alternance de séquences théoriques et d'exercices d'application réelle. Les exercices sont réalisés sous la supervision des formateurs, dans une logique d'apprentissage des compétences et d'autonomie progressive des apprenants. Des exercices plus longs et synthétiques permettent de reprendre un ensemble de compétences dans des cas pratiques types des métiers et compétences concernés, et s'assurer de leur acquisition par les apprenants.

SUPPORT DE COURS Mémo vidéo numérique, mémo et livre sur Cinema 4D

FORMATEURS Un infographiste motion designer spécialiste de Cinema 4D, formateur régulier sur Cinema 4D et After Effects. Formateur principal: Lionel Vicidomini, motion designer, formateur et expert After Effects / Cinema 4D, auteur de référence de dizaines de tutos sur Cinema 4D.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce stage de formation Cinema 4D de 2 semaines est un perfectionnement pratique et professionnalisant à Cinema 4D.

Les objectifs de cette formation de 2 semaines sont :

- Approfondir les outils de Cinema 4D, notamment en lumière et textures
- Interagir avec After Effects, maîtriser et apprécier les différents workflows possibles
- Maîtriser Mograph
- S'initier à X-Particles
- Découvrir Xpresso
- Maîtriser les outils et process de modélisation
- Maîtriser la gestion avancée des lumières et de leur mélange
- Maîtriser le gestionnaire de matériaux
- Savoir détourner Mograph de ses fonctions premières pour faire de l'habillage TV
- Maîtriser les passerelles avec After Effects
- Mettre en place les données utilisateurs à l'aide de Xpresso
- Comprendre les bases du Rigging automatique de Cinema 4D
- Utiliser le Rigging de personnage
- Savoir utiliser les fonctionnalités avancées de X-Particles et l'intégration avec Mograph
- Comprendre les différents Workflows de Cinema 4D selon le domaine d'application

CONTENU COMPLET DE LA FORMATION

CINEMA 4D, RAPPELS ET APPROFONDISSEMENT

Modélisation : quelques rappels.

Eclairage. Contrôles : intensité, couleur, angle,... Les différents Types d'ombres.

Textures. Gestionnaire de matériaux. Couleur, diffusion, réflexion, transparence...

Les shaders 2D et 3D. Notions fondamentales de projection.

Gestion avancée des lumières et de leur mélange.

RIGGING

Les bases du rigging.

Les systèmes de rigging automatique de Cinema 4D

MOGRAPH

Rappels des bases.

Gestion avancée et appliquée à l'habillage TV.

Exemples et projets concrets.

INTERACTION AVEC AFTER EFFECTS

Cineware or not Cineware ?

Workflow classique : imports, compositing dans AE... Rendu multipasses et compositing.

Workflow 2D dans C4D.

Avantages des outils C4D dans certains cas d'animation, avec Mograph notamment.

XPRESSO, INTRODUCTION

Découverte du langage de programmation visuelle XPresso

Mise en pratique de quelques notions de base de ce langage.

Mograph et Xpresso.

X-PARTICLES

Présentation, exemples et principes.

Projets simples.

Fonctionnalités avancées.

Intégration X-particles et Mograph.

X-particles et les systèmes dynamiques.

X-particles et Clothilde.

Projets concrets utilisant X-Particles.

TRAVAUX PRATIQUES

Motion design avec Mograph.

Effets spéciaux et compositing utilisant X-Particles.

Projets personnalisés.

Exercices longs.

DOMAINES D'APPLICATION

Habillage TV.

Video clip.

Dessin animé.

Film institutionnel.

Effets spéciaux pub/cinéma.