



LIGHTWAVE 3D

DESIGN 3D

PUBLIC

Graphistes, designers, architectes ou toute personne désirant concevoir des projets animés en 3D avec personnages.

PRÉREQUIS

Maîtriser l'outil informatique. Avoir des connaissances en PAO serait un plus.

OBJECTIFS DU STAGE

La formation LIGHTWAVE 3D a pour objectifs de :

- Créer des images de synthèse (statiques ou animées).
- Maîtriser rapidement les bases de la modélisation, les textures, les lumières, l'animation et les modes de

FORMATION RÉF. CM01007 :

LIGHTWAVE 3D

Conception et animation 3D (dont personnages 3D)

 5 jours

 Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Lightwave 3D** ? STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Lightwave 3D** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

rendu.

- Approfondir les techniques de modélisation et d'animation.
- Comprendre les nouveautés de la dernière version, approfondir ses connaissances et améliorer sa méthode de travail.

DURÉE

5 jours

PÉDAGOGIE

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception et d'animation 3D (notamment sur les personnages 3D) de la gamme NEWTEK.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 10 personnes

RENSEIGNEMENTS :
contact@stageup.fr

Vous souhaitez organiser votre formation **Lightwave 3D** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation Lightwave 3D à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Présentation du logiciel et ses utilisations

Interface

- ▶ modeler.
- ▶ hub.
- ▶ layout.

Modélisation

- ▶ les primitives.
- ▶ le maillage.
- ▶ les splines.
- ▶ la subdivision de surface.
- ▶ le sub-patchweight.

Textures et lumières

- ▶ map d'images.
- ▶ les textures procédurales.
- ▶ gradients.
- ▶ les calques et alphas.
- ▶ le module viper.
- ▶ distant light, point light, spotlight linear light et l'area light.
- ▶ l'éclairage volumétrique lens flares.

Animation et rendu

- ▶ le réglage des courbes d'animation.
- ▶ spreadsheet scene manager.
- ▶ shematic view.
- ▶ déplacement mapping.
- ▶ morphing.
- ▶ bones.
- ▶ motion blur.
- ▶ la profondeur de champs.
- ▶ la radiosité.
- ▶ mise à l'échelle d'un prototype.

Particules FX

- ▶ flots de particules.

- ▶ détection des collisions.
- ▶ gestion des forces : vent, gravité, attraction.
- ▶ pluie, étincelles, champs d'étoiles, groupe d'objets.
- ▶ flocking et swarming.

Hypervoxels

- ▶ liquides : eau, mercures, flots de boues.
- ▶ volumétriques : fumée, explosion, fourrure.
- ▶ sprites clips : images fixes ou animées.
- ▶ combinaisons avec particule fx.

Objets Multimeshes

- ▶ création de morphmap dans le modeler.
- ▶ morph-mixer dans le layout pour l'animation faciale.

Setting et skinning

- ▶ technique de mise en place des skelegons dans le modeler.
- ▶ création et assignation des weightmaps. technique d'orientation des bones dans le layout.
- ▶ réglages des compensations de joints.
- ▶ réglages des contractions musculaires.

Rigging du squelette

- ▶ mise en place de la cinématique hybride.
- ▶ mise en place d'expressions pour les contraintes d'animation.

Animation de personnages

- ▶ motion mixer (animation non-linéaire).
- ▶ motion designer (dynamique des corps mous).
- ▶ sasquatch (cheveux, poils, herbes).

Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

Nos formations Lightwave 3D sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Lightwave 3D Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Formation prise en charge par les OPCO tels que (OPCO EP, FIF PL, Atlas, Afdas, Akto...)

Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur Lightwave 3D

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur **Lightwave 3D** a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir faire.

Formation Lightwave 3D dans vos locaux ou en ligne

Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Les avantages du présentiel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre agence si sa configuration le permet.

- ▶ meilleur relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Les avantages du distanciel :

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio. Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaire directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.

Comment financer la formation Lightwave 3D ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de

votre formation **Lightwave 3D**

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ **opco ep** pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ **atlas** pour les bureaux d'études et économistes de la construction
- ▶ **fif pl** pour leurs dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ **afd** pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation **Lightwave 3D** ?

voir un échantillon de quelques clients

Nos formations Lightwave 3D sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Lightwave 3D Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdas, FIF PL...).

Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION