

# CINÉMA 4D PERFECTIONNEMENT

DESIGN 3D

FORMATION CINÉMA 4D PERFECTIONNEMENT

MODULES COMPLÉMENTAIRES À LA 3D

RÉFÉRENCE : AR03005

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 15.11.2024)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Cinéma 4D Perfectionnement** pour booster vos compétences ?

STAGEUP 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 **Cinéma 4D Perfectionnement** 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.

Vous souhaitez organiser votre formation **Cinéma 4D Perfectionnement** 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 **Cinéma 4D Perfectionnement** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Graphistes, designers, architectes ou toute personne désirant réaliser des projets en 3D.

## Prérequis

Maîtriser les fonctions de base du logiciel (cf. AR03004).

## Objectifs du stage

La formation **CINEMA 4D Perfectionnement** a pour objectif :

- Utiliser les modules complémentaires de CINEMA 4D.

## Durée

3 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 3D de la gamme MAXON.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.  
Méthode pédagogique participative.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

## CONTENU DU PROGRAMME

**CINEMA 4D** est un logiciel de création 3D développé par la société allemande Maxon ; une entreprise du groupe allemand Nemetschek. C'est un outil permettant la modélisation, le texturage, l'animation et le rendu d'objets 3D.

La formation **CINEMA 4D Perfectionnement** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs à savoir :

- ▶ Apprendre les bases communes du logiciel puis explorer les parties et modules correspondant le plus à vos besoins selon votre métier.
- ▶ Maîtriser la modélisation, l'éclairage et le texturing dans Cinema 4D afin de réaliser des animations 3D de qualité.

## PROGRAMME DE FORMATION

### MODULE MOCCA

- ▶ L'outil de création de vêtements Clothilde.
- ▶ Paramétrage des forces et des propriétés d'habillage.
- ▶ Utilisation des effets.
- ▶ Nurbs tissu.
- ▶ Rappel des principes fondamentaux de l'animation de personnages.
- ▶ Les techniques de modélisation adaptées à l'animation.
- ▶ Principes de l'animation par os.
- ▶ Cinématique directe et cinématique inverse.
- ▶ Gestion des mouvements secondaires.
- ▶ L'interface spécifique au module Mocca.
- ▶ Mise en place des os et de leur influence.
- ▶ L'outil os.
- ▶ L'outil Claude Bonet.
- ▶ Symétriser une hiérarchie d'os.
- ▶ Mise en place de la cinématique inverse.
- ▶ Mélange des cinématiques dure et souple.
- ▶ Ancre.
- ▶ Dynamiques.
- ▶ Contraintes, cibles.
- ▶ L'outil Capuccino.
- ▶ Capture en temps réel des mouvements de la souris.
- ▶ Réduction du nombre d'images clés.
- ▶ L'outil pose mixer et la bibliothèque P2P.
- ▶ Le motion blending.

### MODULE THINKING PARTICLES ET XPRESSO

- ▶ Réalisation d'effets spéciaux complexes : Explosions, tornades, feux d'artifice, pluie et neige...
- ▶ Utilisation d'xpresso.
- ▶ Les nœuds, les connexions, xpool.
- ▶ Les tests de condition.
- ▶ Les paramètres généraux.
- ▶ La géométrie de particule.
- ▶ Création de groupes.
- ▶ Les nœuds.
- ▶ Les générateurs.
- ▶ La dynamique.

### MODULE DYNAMICS

- ▶ Principes généraux : corps rigides et souples.
- ▶ Les champs, les forces : la gravitation, le vent, la traînée.
- ▶ Les formes de champs et leur atténuation.
- ▶ L'objet solveur, les méthodes d'intégration et d'échantillonnage.
- ▶ La détection de collision.
- ▶ La dynamique des corps rigides.
- ▶ Masse et vélocité.
- ▶ Les ressorts de corps rigides.
- ▶ Création et modifications de ressorts : dureté, stabilité, élasticité, plasticité, cassure

- ▶ Les contraintes.
- ▶ Incorporation d'animations par images clés.
- ▶ Objets et points de masse zéro.
- ▶ Animation au niveau du point.
- ▶ Conformation d'une animation : transformation des Dynamics en images clés.

### MODULE PYRO CLUSTER

- ▶ Création d'explosions, fumées, ombrages...

### MODULE SKETCH AND TOON

- ▶ Création de rendus illustrés et non, photos réalistes.

### 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 **Cinéma 4D Perfectionnement**

### Des experts à votre service

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

## Comment financer la formation **Cinéma 4D Perfectionnement** ?

### 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 .

### **Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :**

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) 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.

### Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit

## Formation **Cinéma 4D Perfectionnement** 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.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

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

### Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre,

dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure 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.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

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

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation éligible  
PLAN DE FORMATION