



# CINÉMA 4D

ANIMATION 3D ET RIGGING



**LEARNPERFECT**  
Humainement digital

## FORMATION: CINÉMA 4D ANIMATION 3D ET RIGGING

Réf : CD-AR

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser les techniques d'animation 3D et de rigging dans Cinéma 4D, en se concentrant sur la création, la gestion, et l'optimisation des animations et des structures de rigging pour des personnages et des objets 3D.

### Objectifs

- Comprendre et appliquer les concepts de base de l'animation 3D
- Maîtriser les techniques de rigging pour les modèles 3D
- Animer des personnages et des objets avec fluidité et réalisme
- Optimiser les animations pour le rendu final

### Public visé

Toute personne souhaitant développer ses compétences en animation 3D et rigging avec Cinéma 4D, y compris les animateurs, les graphistes 3D, et les professionnels de la post-production cherchant à créer des animations fluides et réalistes.

### Prérequis

- Matériel informatique et connexion internet dans le cadre des formations en distanciel et présentiel chez le Client.
- Le logiciel concerné dans le cadre de votre formation.
- Un test de positionnement est à réaliser en amont de la formation et conditionne l'accès à la formation adapté au niveau et objectifs de l'apprenant.

### Durée et modalités d'accès

Le contenu pédagogique est personnalisable en fonction des durées de formation selon les besoins, niveaux de compétence et rythme d'apprentissage des apprenants assurant ainsi une approche pédagogique précise et efficace.

Selon la modalité de dispensation de la formation, par classe virtuelle ou en présentiel :

- Individuel : 20h
- Collectif - Intra/Inter : 4 jours (28h)



## Contenu Pédagogique

- ▶ Introduction à l'Animation 3D
  - Présentation des concepts de base de l'animation
  - Création et gestion des Keyframes
  - Application des courbes d'animation pour fluidité
  - Utilisation des graphes d'animation pour ajuster les mouvements
  - Synchronisation avec des séquences audio
- ▶ Création de Rigging pour Modèles
  - Introduction au rigging et à la création de squelettes
  - Configuration des os et des joints pour les personnages
  - Application des contraintes pour le mouvement des os
  - Techniques d'assignation des poids pour les déformations
  - Utilisation des contrôleurs pour faciliter l'animation
- ▶ Animation de Personnages
  - Techniques pour animer les articulations et les muscles
  - Application des cycles d'animation (marcher, courir)
  - Animation des expressions faciales et des mouvements subtils
  - Utilisation des techniques de rigging pour des mouvements réalistes
- ▶ Animation d'Objets et de Caméras
  - Création d'animations de mouvements d'objets
  - Animation des caméras pour des mouvements dynamiques
  - Utilisation des courbes de mouvement pour les transitions
- ▶ Techniques d'Animation Avancées
  - Utilisation des expressions et des scripts pour automatiser l'animation
  - Techniques de simulation physique pour les animations réalistes
  - Application des dynamiques pour les objets en mouvement
- ▶ Préparation et Optimisation pour le Rendu Final
  - Configuration des paramètres d'animation pour le rendu
  - Prévisualisation et ajustements des animations
  - Techniques pour réduire les saccades et les erreurs d'animation
  - Analyse des performances et des temps de rendu
  - Exportation des animations pour différents formats
  - Utilisation des outils de débogage pour les animations



## Financement

- Tarifs : nos formations sont adaptées aux besoins des participants. Merci de nous contacter pour un devis personnalisé.
- Formations finançables au titre du plan de développement des compétences et par les OPCO sous réserve d'éligibilité.

## Modalités, méthodes et moyens pédagogiques et techniques

- Formation délivrée en **cours individuel ou collectif**.
- Parcours pédagogique en **face à face à distance ou en présentiel**.
- **Programme adapté** en fonction du profil, des objectifs professionnels et des besoins de chaque apprenant.
- **Support de cours** mis à disposition sous format numérique.
- Sessions participatives et interactives s'appuyant sur une pédagogie inversée et ludique avec activités préparatoires et exercices de consolidation.
  - Phase de **pré-learning** : préparation à la session à venir par la lecture de ressources pédagogiques (théorie, concept clés, ...) proposés dans le support de cours.
  - Phase de **mise en pratique** durant le cours : mise en application situationnelle favorisant l'interaction et permettant d'approfondir la compréhension et d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser Cinéma 4D avec aisance en contexte professionnel.

## Modalités de suivi de l'exécution et appréciation des résultats

- En amont de la formation :
  - **Audit de début de formation** pour évaluer le niveau et recueillir les besoins de l'apprenant à travers un quiz sous format de QCM. Le formateur étudie à partir de l'évaluation, les besoins et réponses de l'apprenant pour adapter les cours dispensés.
- Durant le parcours de formation :
  - **Évaluation formative, suivi et conseils** par le formateur.
  - **Compte-rendu** à la session rédigé par le formateur avec mesure des acquis.
- En fin de formation :
  - L'apprenant réalise son **évaluation finale** et un **bilan** correspondant aux compétences acquises est rédigé par le formateur.
  - Délivrance d'une **attestation de fin de formation** et d'un **certificat** de formation LearnPerfect.



## Modalités d'assistance et d'accompagnement

- Tout au long du parcours de formation, l'accompagnement est assuré par un formateur tuteur ayant une expérience d'au moins 3 ans dans la formation pour adulte. Tous nos formateurs sont issus du monde de l'entreprise pour offrir à ses apprenants le vernis nécessaire à leurs besoins et problématiques.
- L'apprenant est également accompagné par le **service relation client** joignable de 8h à 18h toute la journée, du lundi au vendredi par mail [relation.client@learnperfect.fr](mailto:relation.client@learnperfect.fr) ou par téléphone au +33 1 49 59 62 65. Les sessions individuelles sont réservées en autonomie par l'apprenant depuis sa plateforme ou si nécessaire auprès du service client.
- L'apprenant peut également contacter le **service qualité** pour tout sujet relatif à la qualité de sa formation par mail : [suiviqualite@learnperfect.fr](mailto:suiviqualite@learnperfect.fr).
- Un **service support** est à l'écoute pour toute sollicitation (lors de démarrage de cours ou d'éventuels réglages à faire pour l'accès à l'espace apprenant ou à la classe virtuelle) et reste joignable au + 33 1 49 59 62 62 tout au long du parcours de formation.

## Délais d'accès

- L'accès aux ressources pédagogiques est réalisé dans les 15 jours ouvrés suite à la réception du devis validé ou de la convention de stage par le bénéficiaire.

## Accessibilité aux personnes handicapées

- Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour toute question ou demande à ce sujet.

## Certificat qualité du prestataire

- LearnPerfect est certifié Qualiopi.