

## Formation Cinema 4D Avancé : Animations par clé

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 075,00 CHF HT (standard) 1 660,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Graphistes
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtrise de l'environnement PC. Connaissance des outils de modélisation, texture et éclairage de cinéma 4D
■ <b>Objectifs :</b>	animer des objets et des propriétés (lumières, textures, ..) avec et sans images clés
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CAO100370-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Utiliser les interfaces multiples de Cinema 4D

Retour sur l'interface et les fonctionnalités de cinéma 4D  
Focus sur le menu animer

**Atelier : test de découverte de la timeline et de ses fonctionnalités.**

## Régler les paramètres du projet et de rendu

Le nombre d'image par seconde IPS  
La durée  
Les formats vidéo

**Atelier : passage en revue des codecs, formats vidéos ainsi que des réglages d'animation avancés.**

## Comprendre les notions d'animation

Mode modèle/mode objet  
La timeline  
Les images clés  
Les clés automatiques  
L'affichage des trajectoires et de la vitesse  
Le point de base ou pivot  
Les propriétés de base (position, échelle, rotation)

**Atelier : test de réglages de rendu et enregistrement de préréglages.  
Animation des propriétés de base d'un objet simple. Test et modification.**

## Utiliser les options d'animation

L'inversion  
Duplication de clés  
Les clés automatiques

## Travailler les propriétés de clés

L'interpolation (spline, linéaire, par étape)

Les tangentes (tangentes auto, suppression du dépassement)

Modification des vagues

## Utiliser la timeline avancé

Présentation des menus

Feuille d'exposition, mode courbes, mode mouvement

L'interpolation du temps et la vitesse (linéaire, courbes)

L'ajout de paramètres

L'outil zone

Les cycles

**Atelier : animations de plusieurs paramètres synchronisés d'objets sur des trajectoires complexes. Ajout d'accélération et de décélération. Boucles de mouvements ou animation continues.**

## Gérer les fonctions d'animation avancée

Aligner sur trajectoire/spline

Spline rail et correction d'alignement complexe

Animation de propriété

Les textures animées

Animation de points

Paramètre contrôleurs

Paramètres contrôlés (absoluts et relatifs)

Les expressions xpresso

Les paramètres d'entrée et de sortie

Les noeuds

**Ateliers : animations sur des trajectoires contraintes, morphing par animation de points. Mise en place d'animations sans clés via xpresso et les paramètres.**