



3ds Max Perfectionnement : maîtrisez l'animation avancée et la création de personnages 3D

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/3ds-max-perfectionnement-maitrisez-lanimation-avancee-et-la-creation-de-personnages-3d>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PCDI15

 CATÉGORIE
3ds Max

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser les techniques avancées d'animation dans 3ds Max
- ✓ Concevoir des personnages adaptés à l'animation 3D
- ✓ Réaliser un rigging professionnel de personnages
- ✓ Optimiser les déformations et mouvements des personnages
- ✓ Créer des animations fluides et réalistes
- ✓ Mettre en scène des séquences animées professionnelles
- ✓ Utiliser les simulations et effets dynamiques
- ✓ Produire des rendus animés de qualité professionnelle
- ✓ Développer une méthodologie complète de production 3D
- ✓ Renforcer son expertise en animation et character design

POUR QUI ?

- ✓ Infographistes 3D
- ✓ Animateurs 3D
- ✓ Designers numériques
- ✓ Motion designers
- ✓ Artistes VFX
- ✓ Game artists
- ✓ Architectes et visualisateurs 3D
- ✓ Toute personne souhaitant se perfectionner en animation et création de personnages sous 3ds Max

INNNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Maîtriser les fondamentaux de l'animation avancée dans 3ds Max

- Rappel des principes clés de l'animation 3D
- Workflow professionnel d'animation
- Organisation des scènes complexes

2 / Modélisation de personnages pour l'animation

- Création de personnages optimisés
- Topologie adaptée à l'animation
- Gestion des détails et proportions

3 / Systèmes d'os et rigging

- Création des squelettes (Bones)
- Paramétrage des contrôleurs de rig
- Hiérarchisation des articulations

4 / Skinning et déformations

- Association du mesh au squelette
- Réglage des enveloppes de déformation
- Correction des déformations complexes

5 / Animation des personnages

- Création de cycles de marche
- Animation faciale et expressions
- Gestion des mouvements réalistes

6 / Techniques avancées d'animation

- Utilisation des contraintes et contrôleurs
- Animation procédurale
- Gestion des cinématiques complexes

7 / Caméras et mise en scène

- Création de mouvements de caméra
- Composition et cadrage des scènes
- Narration visuelle en animation 3D

8 / Simulation et effets pour personnages

- Simulation de tissus et cheveux
- Gestion des dynamiques physiques
- Interaction des personnages avec l'environnement

9 / Éclairage, rendu et optimisation

- Éclairage des scènes animées
- Paramétrage des moteurs de rendu
- Optimisation des temps de calcul

10 / Projet complet d'animation 3D

- Réalisation d'une scène animée complète
- Intégration personnage et environnement

- Export et finalisation du projet

🔧 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 09 au 13 Nov. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 Téléphone : +212 522 247 210

✉ Email : contact@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 28/09/2026 — Réf : PCDI15

INNOV MAROC — Tous droits réservés