

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

*Lien : https://maroc-performance.com/formation/3ds-max-perfectionnement-maitrisez-lanimation-avancee-et-la-creation-de-personnages-3d*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **PCDI15** | **3ds Max** |

Maroc Performance

## 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

Maroc Performance



## 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

Maroc Performance

- 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

Maroc Performance

## 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

| | |
|---|---|
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 27 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

Maroc Performance

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@maroc-performance.com
**Web :** https//www.maroc-performance.com


Maroc Performance — Tous droits réservés