

3ds Max Architecture Avancé : Design, Visualisation et Rendus Photoréalistes

Lien : https://maroc-performance.com/formation/3ds-max-architecture-avance-design-visualisation-et-rendus-photorealistes

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PCDI17**	**3ds Max**

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de 3ds Max pour l’architecture
- Optimiser les workflows de modélisation et de rendu
- Réaliser des modélisations architecturales complexes et détaillées
- Créer des matériaux et textures photoréalistes
- Concevoir des éclairages réalistes pour scènes architecturales
- Produire des rendus professionnels haute qualité
- Réaliser des animations architecturales immersives
- Maîtriser les outils de postproduction et compositing
- Gérer l’interopérabilité avec les logiciels BIM et CAO
- Développer des compétences professionnelles en visualisation architecturale

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes souhaitant perfectionner leurs rendus 3D
- ✔ Designers et infographistes spécialisés en architecture
- ✔ Dessinateurs projeteurs et modeleurs 3D
- ✔ Professionnels du BIM et de la visualisation immobilière
- ✔ Décorateurs et designers d’intérieur
- ✔ Urbanistes et concepteurs de projets architecturaux
- ✔ Toute personne maîtrisant déjà les bases de 3ds Max

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Optimisation avancée de l’interface et des workflows

- Personnalisation avancée de l’interface 3ds Max
- Gestion des raccourcis et automatisation des tâches
- Optimisation des scènes complexes et gestion des fichiers

2 / Modélisation architecturale avancée

- Techniques avancées de modélisation polygonale
- Création de structures architecturales complexes
- Gestion précise des détails et éléments techniques

3 / Modélisation paramétrique et procédurale

- Utilisation des modificateurs avancés
- Création d’objets paramétriques intelligents
- Optimisation des workflows procéduraux

4 / Gestion avancée des matériaux et textures

- Création de matériaux PBR réalistes
- Techniques avancées de mapping UV
- Bibliothèques de textures architecturales professionnelles

5 / Éclairage architectural professionnel

Maroc Performance

- Utilisation avancée des systèmes photométriques
- Gestion de l’éclairage intérieur et extérieur
- Optimisation du rendu lumineux réaliste

6 / Rendu photoréaliste haute qualité

- Paramétrage avancé de Corona Renderer ou V-Ray
- Gestion des passes de rendu et optimisation
- Réduction du temps de calcul et amélioration qualité

7 / Animation architecturale et caméras

- Création de parcours caméra fluides
- Animation de scènes architecturales
- Techniques cinématographiques pour visualisation immobilière

8 / Postproduction et compositing

- Intégration avec Photoshop et After Effects
- Correction colorimétrique et effets visuels
- Amélioration photoréaliste des rendus

9 / Gestion BIM et import/export

- Importation de fichiers AutoCAD, Revit et SketchUp
- Organisation des scènes multi-logiciels
- Optimisation des échanges interopérables

10 / Projet architectural complet et bonnes pratiques

- Réalisation d’un projet architectural avancé
- Méthodologie professionnelle de production
- Présentation client et préparation portfolio

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Maroc Performance — Tous droits réservés