



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

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/3ds-max-architecture-avance-design-visualisation-et-rendus-photorealistes>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
PCDI17

 CATÉGORIE
3ds Max

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

INNOV MAROC



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

- 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

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

 19 au 23 Oct. 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 : PCDI17

INNOV MAROC — Tous droits réservés