



Perfectionnement SketchUp

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/perfectionnement-sketchup>

 DURÉE
2 jours (14h)

 RÉFÉRENCE
BPO248

 CATÉGORIE
Sketchup

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser les techniques avancées de dessin en 3D avec le logiciel SketchUp

POUR QUI ?

- ✓ Architectes
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Techniciens
- ✓ Dessinateurs
- ✓ Concepteurs



Programme détaillé

1 / Rappels

- Création de surfaces, de volumes et de groupes
- Gestion des calques
- Gestion de palette de structure
- Gestion des textures
- Création de réseaux linéaires et polaires

2 / Les outils bac à sable

- Outil modeler, Diviser Surfaces, Smoove, Gratter, Retourner l'arête, Projeter, Ajouter des détails
- Créer un terrain à partir de contours, à partir de zéro
- Projeter une surface sur votre terrain
- Ajouter des détails
- Modéliser un talus

3 / Travail à partir d'un DWG / DXF

- Connaître les caractéristiques du DWG / DXF avant l'importation
- Importer un DWG / DXF - options à l'importation
- Observer le comportement de SketchUp par rapport au DWG / DXF - textes, cotes, calques / balises
- Modéliser à partir du DWG / DXF importé

4 / Travail avec une photo adaptée

- Comprendre les règles de prises de vue pour travailler à partir d'une photo adaptée
- Importer une image en tant que photo adaptée
- Positionner la grille de perspective du plan X;Z
- Positionner la grille de perspective du plan Y;Z
- Positionner l'origine
- Ajuster l'échelle
- Insérer une deuxième photo adaptée
- Modéliser à partir des deux photos adaptées
- Insérer un élément scénographique dans le modèle

5 / Utilisation des ressources / Extensions

- Télécharger des composants via la banque de modèle 3D
- Utiliser des composants
- Télécharger des Extensions via la collection d'extension, par exemple, 1001 Bits-tools
- Créer des murs, des ouvertures
- Créer un escalier
- Ajouter des aménagements intérieurs
- Appliquer des textures, des styles

6 / Maîtriser le rendu

- Utiliser les différents styles graphiques
- Mettre du brouillard
- Afficher les ombres
- Paramétrer les ombres
- Options d'affichage d'une scène à partir d'une photo adaptée

7 / Import et export

- Compatibilité de formats
- Import de fichiers dwg et dxf

- Import d'images
- Import d'autres documents 3D
- Export au format dwg et dxf
- Export au format image
- Export vers d'autres formats 3D
- Export d'un modèle en vidéo au format avi

8 / Création d'animation

- Utiliser la scène
- Création et lecture d'une visite virtuelle à partir d'une scène

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

 26 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

INNOV MAROC