

Fondamentaux Autocad 3D

Lien : https://maroc-performance.com/formation/fondamentaux-autocad-3d

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**PRS61**	**Autocad**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les techniques de dessin en 3D d'AutoCAD
- Etre capable de réaliser des travaux en 3D à partir de travaux 2D et des rendus

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieurs
- Techniciens
- Dessinateurs
- Concepteurs de dessins en bureaux d'études

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Découverte d'Autocad

- Le produit et son environnement
- Principes d'utilisation
- Fonctionnalités

2 / Visualisation 3D

- Les vues prédéfinies
- Création et manipulation des vues
- Le multifenêtrage
- Orbite, orbite libre et orbite continue
- Les panoramiques, navigation, mouvement
- Styles visuels prédéfinis

3 / Les systèmes de coordonnées

- Les systèmes de coordonnées SCU et SCG
- Boîte de dialogue et barres d'outils SCU
- SCU prédéfinis
- Enregistrer un SCU
- Appliquer SCU par fenêtre
- Utilisation du SCU dynamique

4 / Modélisation 3D

Maroc Performance

- Objets filaires en 3D
- Création et assemblage de solides 3D
- Solides primitifs 3D : polysolide, boite, cylindre, cône, hélice...
- Création de solides 3D à partir d'objets 2D : extrusion, fonction tirer/pousser, balayage, révolution
- Création de maillage 3D
- Création d'un plan de coupe
- Solides composés : opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)
- Générer de la 2D à partir d'un modèle 3D

5 / Modification d'objets 3D

- Edition et modification de surface 3D
- Edition et modification de solides 3D
- Edition et modification de maillage 3D
- Déplacement 3D, rotation 3D et symétrie 3D
- Extruder des faces, déplacer, décaler des faces, effacer et copier des faces, rotation, effiler et colorer des faces
- Réseau rectangulaire 3D et réseau polaire 3D

6 / Utiliser le Gizmo d'un objet

- Présentation du Gizmo
- Déplacer 3D
- Faire la rotation 3D
- Mettre à l'échelle 3D
- Positionner le Gizmo
- Sélectionner des axes de modifications
- Sélectionner des plans de modifications

7 / Réaliser des opérations booléennes

- Unir
- Soustraire

Maroc Performance

- Faire des intersections

8 / Les styles visuels

- Style visuel Filaire 2D, Conceptuel, Ombré avec arêtes, Masqué et Réaliste
- Exporter un nouveau style visuel
- Faire ressortir les détails des conceptions avec des améliorations visuelles telles que l'estompage de ligne

9 / Produire des rendus

- Configuration de base
- Qualité de rendu prédéfinis
- Résolution
- Exposition
- Environnement
- Maîtriser la fenêtre de rendu : Menu, Informations

10 / Animation dans d'AutoCAD®

- Création d'animation de trajectoire
- Création de fichiers vidéo

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

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 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

Maroc Performance