

Fondamentaux Rhino 3D

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO220**	**Rhino**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Apprendre à modéliser des objets 3D

POUR QUI ?

- ✔ Toute personne désireuse de modéliser en 3D sous Rhinoceros

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation des principaux formats graphique

2 / Présentation de Rhinoceros

- L'interface et les barres d'outils
- Zones graphiques
- Ligne d'informations
- Personnalisation de l'espace de travail
- Les différentes vues
- Sélection et mouvement

3 / Manipulation

- Naviguer dans les vues
- Magnétisme, Ortho, Accrochages
- Utilisation des calques
- Utilisation du manipulateur

4 / Dessin en 2D

- Création de formes primitives
- Création de courbes de points
- Edition des points de contrôles
- Division, limitation et suppression de lignes

Maroc Performance

5 / Les formes

- Points
- Lignes et polylignes
- Rectangle
- Polygones
- Ellipse
- Arc
- Courbes

6 / Surfaces

- Création de surfaces
- Editions et transformations

7 / Solides

- Création de formes primitives
- Editions et transformations
- Opérations booléennes

8 / Les maillages

- À partir d'un NURBS
- Face 3D
- Cylindre
- Ellipsoïde
- Plan

9 / Transformations

- Mise à l'échelle 1D, 2D, 3D
- Rotation, symétrie

Maroc Performance

- Création de textes

10 / Répétitions

- Matrice linéaire
- Matrice circulaire
- Matrice sur courbes et surfaces

11 / Fonctions avancées

- Reconstruire une courbe
- Projeter des courbes
- Convertir un solide en surfaces
- Images en arrière-plan

12 / Modélisation organique

- Création de surfaces gauches
- Manipulation des surfaces

13 / Dessin technique

- Création de dessins techniques
- Côtes des objets, annotations
- Mise en page
- Exportation du dessin

14 / Lumières sous Rhino

- Types de lumières :
- projecteur
- lumière ponctuelle
- lumière directionnelle

Maroc Performance

- lumière rectangulaire
- lumière linéaire
- rebond de lumière
- Positionnement source
- Positionnement cible

15 / Propriétés des rendus de Rhino

- Dimension de l'export
- Résolution
- Lumière ambiante
- Arrière plan

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

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 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

Maroc Performance