

Fondamentaux VectorWorks

Lien : https://maroc-performance.com/formation/fondamentaux-vectorworks

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO250**	**Vectorworks**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et appliquer les fonctionnalités fondamentales du logiciel Vectorworks
- Maitriser la modélisation polygonale

POUR QUI ?

- Architectes
- Architectes techniques
- Graphistes
- Utilisateurs

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Présentation de VectorWorks

- Le logiciel VectorWorks : Utilisations, fonctionnalités
- Présentation générale de l'interface

2 / Comprendre les fondamentaux

- Les axes 3D (x/y/z)
- Les vues (face, perspective, haut, ...)
- Les vues (face, perspective, haut, ...)
- Déplacement dans un espace 3D
- Gestion d'un objet dans l'espace 3D (utilisation des vues, rotation autour de l'objet,...)

3 / Configurer l'environnement

- Format et taille du document
- Échelle et unité du plan

4 / Utiliser les outils

- Palette des outils 2D et organisation des fichiers
- Palette des contraintes
- Palette des attributs graphiques
- Palette info objet
- L'outil mur
- Hachures vectorielles

Maroc Performance

- Outil d’ajustement 2D
- Outils de surfaces et de conversion

5 / Les outils de création 2D

- Les outils de dessin (ligne, rectangle, cercle, polygones, etc…)
- Les outils de transformation (congé, chanfrein)
- Création
- Edition
- Insertion
- Import de symboles
- Notions de couches et de classes

6 / Gérer des classes et des couches

- Créer et modifier une classe ou une couche
- Créer et utiliser une liste de classes

7 / Utiliser les attributs et propriétés des objets

- Subdivision polygonale : principe de base
- Les polygones
- Les arêtes
- Les points
- Subdivision d'un objet
- Editer un objet en vue de sa transformation
- Les différents modes de sélection (arrêtes, points, polygones)
- Sélection et modification des polygones, points et arrêtes
- Les différents outils d'extrusion polygonale
- Supprimer des polygones
- Fermer des trous polygonales
- Insertion dans une hyper nurbs

Maroc Performance

8 / Maîtriser les transformations et positionnement de plusieurs objets

- Outil d'alignement
- Outil de centrage
- Outils multiplication
- Outil de mesure
- Outil de transfert
- Outil de modification par valeur (position, taille, rotation,...)

9 / Gestion des outils de cotation

- Les outils de cotation linéaires : côte simple, côtes chaînées, etc...
- Les outils de cotation angulaire et radial

10 / Le tableur

- Créer un tableau de surface
- Créer un quantitatif de surface

11 / Import et export de fichiers

- Formats d’images
- DXF
- DWG
- Pict
- Macro commande d’affichage, de sélection et d’outils
- Couche de présentation
- Viewports

12 / Créer des symboles en 3D

- Environnement 3D
- Créer des murs en 3D

Maroc Performance

- Notions de symboles hybriques
- Superposition des différents étages d’un bâtiment
- Les différentes vues
- Paramétrage des perspectives

13 / Générer des volumes

- Extruction
- Extruction multiple
- Circonvolume
- Polygone 3D
- Objet maillé

14 / Outils de modifications des vues 3D

- Les rendus
- Créer des images 2D à partir du modèle 3D

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

Maroc Performance

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 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

Maroc Performance