

Fondamentaux ArchiCAD

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BPO171

CATÉGORIE
Archicad

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les notions fondamentales du logiciel d'architecture ArchiCAD
- Maitriser l'ensemble des outils fondamentaux nécessaires à la conception et la modélisation d'un projet en 3D avec ArchiCAD

POUR QUI ?

- Architectes techniques
- Concepteurs
- Graphistes
- Toute personne désirant prendre en main le logiciel ArchiCAD

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Présentation du logiciel et de son interface

- Principes du BIM
- Présentation du logiciel et de l'interface
- Les réglages de base

2 / L'environnement de travail

- La fenêtre de travail en plan
- La fenêtre de travail 3D
- La palette navigateur
- La palette boîte à outils
- La palette zone de contrôle
- Afficher / masquer des palettes

3 / Navigation dans les phases de projet

- Manipuler les outils de navigation 2D et 3D
- Comprendre et utiliser la palette navigateur
- Réglages et combinaisons de calques
- Création d'un nouveau projet

4 / Les outils de construction

- Plan masse
- Coupes, façades et étages

Maroc Performance

- Jeux de stylos
- Grille structurelle
- Dalles (détection automatique des contours)
- Refends et cloisons
- Matériaux (priorités)
- Les favoris

5 / Démarrage d'un projet

- Démarrer un nouveau projet
- Paramétrer un projet
- Structurer un projet
- Paramétrer les attributs éléments
- Enregistrer des favoris

6 / Outils et méthodes génériques

- Saisie des coordonnées
- Les aides au dessin
- Les lignes guide
- Les plans d’édition 3D
- Les outils de sélection
- Les outils de d’édition

7 / Paramétrer et dessiner avec les outils de construction

- Introduction
- Outil mur
- Outil dalle
- Outil escalier
- L’outil poutre
- L’outil poteau

Maroc Performance

- Outil porte
- Outil fenêtre
- Outil objet
- L’outil maillage
- L’outil toit et ouverture de toit
- Les toits à pans multiples
- Amélioration des connections d’éléments du modèle
- Amélioration des ouvertures de toits
- L’outil Coque

8 / Dessiner avec les outils de dessin 2D

- Outil ligne
- Outil polyligne
- Outils arc et cercle

9 / Modélisation avancée

- Introduction
- Profils complexes
- TrussMaker
- Interactions des éléments de construction
- Astuces indispensables et utiles

10 / Visualisation 3D

- La barre d’outils visualisation 3D
- Dessiner et modifier dans la fenêtre 3D
- Dessiner dans la fenêtre 3D
- Modifier des éléments dans la fenêtre 3D
- Les plans d’édition 3D
- Amélioration du retour visuel 3D

Maroc Performance

- Vues perspectives
- Paramétrer
- Enregistrer
- Vues axonométriques
- Paramétrer
- Enregistrer
- Le rendu réaliste
- Présentation du moteur de rendu Lightworks
- Les caméras
- Création et application des matériaux
- Les éclairages
- Les paramètres de rendu
- Le rendu
- Exporter vers une application de rendu tierce

11 / Documentation, mise en page et publications

- Nomenclatures et gestion des propriétés des éléments
- Navigateurs et organisateurs
- Carnet de mise en page
- Sommaire des plans
- Publication
- Rendus avec ArchiCAD
- Exportations et interopérabilités

12 / Enregistrer des vues

- Paramétrer les options des vues
- Les combinaisons de calques
- Les jeux de Stylos
- L’affichage des structures
- Les options vues de modèle

Maroc Performance

- Filtre de rénovation
- Mise en page dans le Carnet de Mise en Page
- Publier un projet

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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