

Perfectionnement ArchiCAD

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**BPO172**	**Archicad**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Exploiter les fonctions avancées de ce logiciel d’architecture
- Etre capable de réaliser des projets architecturaux complexes et de grande envergure

POUR QUI ?

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

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Rappels et bases

- Interface d'Archicad et navigation
- Gestion de l'environnement de travail
- Les préférences du projet
- Gestion des extensions
- Gestion de la bibliothèque
- Utilisation et paramétrage des outils de dessin basiques

2 / Fonctionnalités avancées

- Outil détail et feuilles de travail
- Définir des zones
- Fusion et consolidation des hachures
- Travailler avec les modules multi-étages
- Mettre en page les élévations intérieures de manière automatique
- Greffer un dessin 2D ou des références externes (Xref) à un projet
- Mettre en œuvre des opérations sur les solides
- Travailler avec la commande tubage et révolution
- Travailler avec le générateur de charpente
- Paramétrer et dessiner un maillage
- Utiliser la commande de cotation automatique
- Travailler avec les bibliothèques d’objet
- Création, paramétrage et utilisation de la grille structurelle ArchiCAD
- L’outil de création d’escalier avec sélection

Maroc Performance

3 / Modélisation des structures complexes

- Modéliser avec l'outil forme
- Créer un profit complexe sur Archicad
- Modéliser et éditer un mur rideau droit et courbe
- Créer et éditer une structure composite

4 / Les coques

- Créer une coque par extrusion
- Créer une coque par revolution
- Créer une coque par surface reglee
- Editer une coque par extrusion
- Editer une coque par revolution
- Editer une coque par surface reglee
- Créer un trou de coque
- Définir un contour de coque

5 / Travailler avec les calques

- Gestion avancée des claques
- Fusion de plusieurs calques
- Options avancées d’affichage

6 / Travailler avec la palette navigateur

- Les vues dans le navigateur
- Le carnet de mise en page du navigateur
- Travailler avec un texte automatique
- Lancer une publication
- Gestion des impressions
- Format d’enregistrement d’un projet

Maroc Performance

7 / Les objets paramétriques

- Généralités sur les objets paramétriques
- Placer, sélectionner et étirer les objets
- Edition graphique avec les points chauds éditables
- Créer un objet à partir d'un patch
- Création graphique des éléments de bibliothèque et de composants personnalises
- Scripter et éditer le script d'un objet GDL

8 / Organiser son travail avec ArchiCAD

- Classement des données à saisir
- Conversion d’éléments à l’aide du convertisseur dwg
- Fusion de fichiers pour créer un fichier unique

9 / Ouverture d’un ancien fichier ArchiCAD

- Sauvegarde du fichier au format archive (.PLA)
- Gestion des bibliothèques ArchiCAD selon les versions
- Convertir une mise en page Plotmaker issue de versions précédentes

10 / Fonctions complexes : les calculs d’ArchiCAD

- Utilisation des nomenclatures et listes par défaut
- Créer une nouvelle nomenclature
- Mettre en forme les nomenclatures

11 / Comprendre l’environnement de travail d’ArchiCAD

- Récupération
- Création d’un nouvel environnement de travail

12 / Travailler avec les modèles agences

Maroc Performance

- Créer un objet sans connaitre le GDL
- Créer de nouvelles matières, textures, hachures...
- Travailler avec le gestionnaire d’attributs ArchiCAD

13 / Comprendre le rendu photoréaliste

- Moteurs de rendus photoréalistes proposés
- Moteur de rendu interne
- Moteur de rendu esquisse
- Moteur de rendu LightWorks : rendu intérieur et extérieur

14 / Les extensions stairmaiker, trussmaker et roofmaker

- Modéliser un escalier complexe avec extension stairmaker
- Créer une ferme avec l'outil trussmaker
- Editer une ferme
- Créer un chevron et une panne avec ['extension roof maker
- Chevronnage automatique et entrait retrousse

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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