

Formation ArchiCAD

Réf. SF33248

Maîtrisez la conception et la modélisation de projets en 3D avec ArchiCAD et notre formation ArchiCAD de 5 jours !

5 j Durée	2 750 € HT Inter / participant	6 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Modéliser un projet 3D avec ArchiCAD
- ✓ Maîtriser la visualisation 3D
- ✓ Savoir démarrer, configurer un projet et concevoir une maquette numérique
- ✓ Savoir créer la documentation du projet, publier les dessins et enregistrer les vues

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Designers, Dessinateurs, Graphistes / Infographistes

PrérequisConnaissance du dessin industriel et de l'outil informatique

Programme détaillé

Introduction

B.I.M. : définition
Démarrage

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

Visite guidée de la conception jusqu'au traceur

Créer un nouveau projet
Dessiner avec les outils de construction
Dessiner un mur
Dessiner les portes
Dessiner les fenêtres
Dessiner une dalle
Dessiner une toiture
Créer des vues : plan façade coupe, axonométrie
Mise en page et publier les dessins plan, façades et coupes

Démarrer et configurer un projet

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

Conception d'une maquette numérique

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
Naviguer dans le projet
La palette navigateur
La fenêtre de travail en plan
La fenêtre 3D
Paramétrer et dessiner avec les outils de construction
Introduction
Outil mur
Outil dalle
Outil escalier
L'outil poutre
L'outil poteau
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
Dessiner avec les outils de dessin 2D
Outil ligne
Outil polyligne
Outils arc et cercle
Modélisation avancée
Introduction
Profils complexes
TrussMaker
Interactions des éléments de construction
Astuces indispensables et utiles

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
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

Créer la documentation du projet et publier les dessins

Outils de documentation
Outil coupe

Outil Façade
Coter et annoter un dessin
Outil cote
Outil texte
Outil étiquette
Les Hachures
Filtre rénovation

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

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CAO, BIM & SIG : 4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénarios d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

Dhafrallah D. — Formateur

Dhafrallah intervient notamment sur les langages et écosystèmes backend, ainsi que sur le développement web et fullstack. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com