DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Archicad

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 495,00 € HT (standard) 1 996,00 € HT (remisé)
Public :	Dessinateurs - Projeteurs - Ingénieurs - Architectes
Pré-requis :	Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)
Objectifs :	S'initier à la pratique du logiciel, manipuler les outils de conceptions de modélisation 3D et 2D, annoter des vues, préparer et diffuser des plans.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CAO908-F
Note de satisfaction des participants:	4,82 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

B.I.M. Vs D.A.O. / les formats

Quelle différence entre un logiciel de DAO et un logiciel de BIM ?
Présentation des principaux formats : Les formats de fichier natif de ArchiCAD, le .pln et le.tpl

Découvrir ArchiCAD

Présentation d'ArchiCAD et de ses applications.
Installation du logiciel et configuration de base.
Création d'un nouveau projet.
Exploration de l'interface utilisateur.
Navigation dans le projet.

Assimiler les bases du dessin Architectural

Utilisation des outils de dessin : ligne, rectangle, cercle, etc.
Création de murs et de parois.
Dessin d'une planche architecturale simple.
Insertion de portes et de fenêtres.

Modéliser en 3D

Introduction à la modélisation 3D.
Création de vues en 3D.
Navigation dans l'environnement 3D.
Modélisation d'une partie du projet en 3D.
Atelier : Créer et organiser plusieurs niveaux et des quadrillages. Création des murs intérieurs / extérieurs d'un bâtiment

Travailler avec le outils de toitures, plafonds et étages

Création de toits et de plafonds.
Gestion des étages et des niveaux.
Atelier : Conception de toits, ajout de plafonds à différentes hauteurs.

Gestion des Calques et des Éléments

Utilisation des calques pour l'organisation du projet.
Gestion des combinaisons de calques.
Structuration du projet avec l'utilisation des calques.
Manipulation des éléments sur différents calques.
Atelier : Organiser et modéliser un nouveau projet

Rendu et visualisation

Introduction aux options de rendu
Configuration de l'éclairage et des matériaux
Rendu de scènes et de perspectives
Création de caméras
Création d'animations simples
Atelier : Réaliser des rendus de vues 3D

Gérer la documentation et la mise en page

Création de vues en plans, coupes, 3D
Création de dessins de détails
Configuration des mises en page de projet
Gestion des feuilles de travail
Atelier : Créer la mise en plan du projet précédemment modélisé

Personnalisation, automatisation et Présentation du projet

Personnalisation de l'interface utilisateur
Création de gabarits de projet personnalisés
Introduction au GDL (Geometric Description Language)
Automatisation de tâches répétitives avec les scripts
Préparation d'une présentation de projet
Création de planches de présentation
Ajout de textes, d'étiquettes et de légendes
Impression et exportation de documents
Atelier : Préparer la mise en production d'un gabarit de projet

Gestion de projet et collaboration

Introduction à la gestion de projet dans ArchiCAD
Gestion des calques et des ensembles de calques
Travailler avec des consultants et des références externes
Gestion des conflits dans les fichiers IFC
Atelier : ArchiCAD et le travail collaboratif