

OBJECTIFS & COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Comprendre les fonctionnalités du logiciel de BIM (Modélisation des informations du Bâtiment) ArchiCad afin de réaliser une maquette numérique paramétrique 3D d'une infrastructure

CAO_ARCAD-1

5 jours - 35 heures

INTER ou INTRA SUR-MESURE

2000 € en inter*

*pour les tarifs INTRA et demandeurs d'emploi : merci de nous consulter.

Prérequis et accessibilité

Connaissances de base de l'environnement informatique.

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

Moyens pédagogiques et encadrement

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en modélisation 3D - BIM : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.



LIEU DE FORMATION

Modula Formation
(Bordeaux / Bayonne / Limoges / La
Rochelle) et/ou à distance



DÉLAIS D'ACCÈS

Variable en fonction de votre statut, du
financeur et de notre planning inter



SUITE DE PARCOURS

Suggestion : SketchUp



Modalités d'évaluation :

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

A la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur

Formation qualifiante : attestation de fin de formation (appelée « certificat de réalisation »)

www.modula-formation.com

Contactez-nous !

05 56 44 58 68

contact@modula-formation.com

7, avenue
Raymond Manaud
33520 BRUGES

INTRODUCTION ET INTERFACE UTILISATEUR

- Description générale
- L'environnement de travail
- Principes essentiels
- La boîte d'outils, entrée écran
- Sélection (individuelle, groupée)
- Interrompre, annuler, effacer
- Facilité de tri de catégorisation de données, visualisation avancée

LA PALETTE DE COORDONNÉES

- Système de coordonnées absolue, relatif, polaire
- Grille de construction, grille magnétique, échelle de dessin, saisie au clavier

LES OUTILS

- Flèche de sélection, rectangle de sélection
- Les murs (Épaisseur, paramètre, motif...)
- Implantation des fenêtres et des portes
- Positionnement d'objet
- Les dalles (Construction, paramètre, attribut...)
- Toitures complexes, pans de toiture
- Cotation et cotations de niveau
- Calcul de surface
- Les textes (Attributs, styles, alignements...)
- Les hachures, Lignes, Arc/Cercles
- Points chauds additionnels

LE MENU FICHIER

- Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
- Enregistrer sous archive
- Ouvrir symbole, ouvrir descriptif
- Changer Bibliothèque
- Option Métré
- Format d'impression, imprimer, tracer

LE MENU EDITION

- Annuler, Refaire, Couper, Copier, Coller, Effacer
- Segmentation
- Raccord murs-toiture
- Étirer, Réduire, Rotation, Rotation des ouvertures
- Symétrie, Symétrie des ouvertures

LE MENU OPTIONS

- Gestion de la grille
- Dessin soigné
- Les calques
- Types lignes – Types de hachures
- Les matières
- Murs composites
- Les niveaux (Nombres, Déplacement...)
- Format grille et dessin
- Les facilités (Unité, cotation, affichage)
- Opération de contrôle
- Vues 3D
- Type outil sélectionné

LE MENU MODÈLE 3D

- Point de vue – Type de projection
- Réglage du point de vue
- Réglage de la direction de l'éclairage
- Options de conversion, Options faces cachées – Option « Rendu »
- Effets (Transparence, surfaces lissées...)
- Taille de l'image – Appliquer à la vue 3D
- Fil de fer
- Faces/Lignes cachées
- Ombrage et Ombrage avec contours
- Séquence et Rendu
- Coupe Perspective

LE MENU AFFICHAGE

- Redessiner/reconstruire
- Agrandir/Réduire – Recadrer
- Vue précédente, vue originale
- Optimiser – Échelle
- Afficher à l'échelle (taille actuelle)

LE MENU FENETRE

- Fenêtres flottantes
- Liste des fenêtres

