RENCONTRONS-NOUS !

05 53 45 85 70
CONTACT@ADHENIA-FORMATION.FR

CRÉ@VALLÉE SUD

AVENUE DE BORIE MARTY
24660 NOTRE DAME DE SANILHAC

SIRET : 753 127 398 00026

DÉCLARATION D'EXISTENCE :
72 24 01587 24

SE FORMER TOUT AU LONG DE SA VIE !

WWW.ADHENIA-FORMATION.FR

INFORMATIQUE, TECHNIQUE ET BUREAUTIQUE | COMMERCE, MARKETING, COMPTABILITÉ, GESTION | RELATIONS ET RESSOURCES HUMAINES | DÉVELOPPEMENT PERSONNEL | SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL | LANGUES ÉTRANGÈRES

ARCHICAD INITIATION

1 / 5

Soyez acteur de votre parcours de formation et passez à l'action !

Objectifs

Utiliser les outils fondamentaux pour concevoir et modéliser un projet en 3D avec ArchiCAD

Compétences développées

- Savoir paramétrer et dessiner des éléments de construction
- Savoir organiser la structure informatique du projet
- Savoir mettre en page la documentation du projet (plan coupes élévation vue perspective)
- Savoir modéliser un terrain
- Savoir créer des formes personnalisée avec l'outil forme.
- Savoir effectuer un rendu réaliste avec CineRender

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Modalités pédagogiques:
Formation en présentiel : Salle équipée de matériel pédagogique : vidéoprojecteur, paperboard, postes informatiques à disposition. Nombre de personnes maximum 5 participants.
Formation en distanciel: Il est nécessaire que chaque participant puisse avoir un poste informatique équipé de haut- parleurs et son, casque, accès à internet.

Apports théoriques sont alternés avec des exercices pratiques de mise en situation professionnelle.
Possibilité d'adapter les exercices aux besoins des participants afin de rendre la formation plus opérationnelle.
Validation de la compréhension du stagiaire par le formateur à chaque étape du déroulé pédagogique.

Durée de formation

5 jours soit 35 heures

(possibilité de réduire la durée de formation en fonction de l'audit réalisé au préalable)

Public

Cette formation s'adresse à des responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans .il est conseillé d'avoir des connaissances techniques en BTP, en dessins techniques

Prérequis

Connaître l'environnement de travail

Niveau / Certification Obtenue

attestation de formation et certificat de réalisation

Type de formation / stage

Présentiel, À distance

Intra/Inter/ Accompagnement individuel

ARCHICAD INITIATION

2 / 5

Supports de formation (version numérique ou papier remis à chaque participant en fin de formation).

Profil du formateur: formateur certifié et expérimenté

Modalités d'évaluation: Exercices pratiques d'évaluation: modélisation d'un bâtiment à étage, gestion des étages, Mise en page des plans coupes élévation et perspective d'un bâtiment à étage, dessin d'un receveur de douche , dessin d'une étagère, modélisation d'un terrain autour du bâtiment à étage(traitement de l'altimétrie topographie décaissement, terrassement), rendus maquette blanc du bâtiment à étage rendu réaliste (texturé) du bâtiment à étage

Programme

1. Présentation

- Description générale
- L'environnement de travail

2. Interface utilisateur

- Principes essentiels
- La boîte d'outils, entrée écran
- Sélection (Individuelle, groupée)
- Interrompre, annuler, effacer
- Facilité de tri et de catégorisation de données
- Visualisations avancées

3. La palette de coordonnée

- Système de coordonnés absolue, relatif, polaire
- Grille de construction, grille magnétique

ARCHICAD INITIATION

- Échelle de dessin,
- Saisie au clavier

4. Les outils

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

5. Fichier

- Nouveau, Ouvrir, Enregistrer
- Enregistrer sous archive
- Ouvrir symbole
- Ouvrir descriptif
- Changer Bibliothèque
- Format d'impression
- Imprimer, Tracer

6. Édition

- Annuler, Refaire
- Couper, Copier, Coller, Effacer
- Segmentation
- Raccord murs-toitures
- Etirer, Réduire

ARCHICAD INITIATION

- Rotation, Rotation des ouvertures
- Symétrie, Symétrie des ouvertures

7. Option

- 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

8. Modèle 3D

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

9. Affichage

- Redessiner / Reconstruire
- Agrandir / Réduire – Recadrer

ARCHICAD INITIATION

- Vue précédente, vue originale
- Optimiser – Echelle
- Afficher à l'échelle (taille actuelle)