APSIE
Se former à réussir

ARCHICAD - INITIATION

www.apsie.fr

Durée	5 jours (35 heures)
Lieu	Présentiel / Distanciel
Inscription	30 jours avant le début de la formation

*Accessibilité du lieu aux personnes en situation de handicap

OBJECTIFS

- Comprendre l'environnement d'*ARCHICAD* et ses logiques de travail BIM
- Créer et gérer un projet architectural simple en 2D et 3D
- Utiliser les outils fondamentaux de modélisation (murs, dalles, toitures, ouvertures, objets)
- Produire des plans, coupes, façades et perspectives
- Générer une mise en page et exporter leurs projets (PDF, Excel, images)

MÉTHODOLOGIE

Prérequis

- Bonne maîtrise de l'outil informatique (Windows ou MacOS)
  Avoir une première approche de la CAO/DAO est un plus

Pédagogie

- Alternance d'apports théoriques et de mise en pratique
- Exercices progressifs et projet fil rouge sur toute la durée de la formation
- Études de cas adaptés au secteur bâtiment/architecture
- Supports de cours fournis + ressources complémentaires

Public

- Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, projeteurs souhaitant acquérir les bases d'*ARCHICAD*

Évaluation

- Auto-positionnement en début de formation
- Exercices pratiques et mise en application tout au long du stage
- Évaluation finale (QCM + projet pratique)
- Attestation de fin de formation délivrée par APSIE

PROGRAMME

DÉCOUVERTE ET PRISE EN MAIN

- Présentation du BIM et d'*ARCHICAD*
- Interface, espace de travail, barres d'outils et navigation
- Paramétrage du projet (unités, calques, niveaux, bibliothèques)
- Les menus essentiels : création, ouverture, enregistrement, import/ export
- Exercices pratiques : ouverture d'un projet type et premières manipulations

OUTILS DE BASE 2D

- Dessin : lignes, polygones, cercles, cotations, hachures
- Gestion des calques et des types de lignes
- Modification des éléments (copier, déplacer, rotation, symétrie, étirer)
- Introduction au dessin soigné et bonnes pratiques de précision
- Cas pratique : réalisation d'un plan simple en 2D

PRÉSENTATION ET MISE EN PAGE

- Génération automatique : coupes, façades, vues 3D
- Gestion des calques et des vues enregistrées
- Mise en page : cartouche, échelle, impressions, réglages de publication
- Export vers différents formats (PDF, image, *Excel* pour métré)
- Étude de cas guidée : production d'un dossier graphique

MODÉLISATION 3D

- Création et paramétrage des murs, dalles, toitures, poteaux, escaliers
- Insertion et modification des ouvertures (portes, fenêtres, baies)
- Utilisation des bibliothèques d'objets
- Visualisation 3D : navigation, projections, réglage des vues et lumières
- Cas pratique : modélisation complète d'un bâtiment simple

ATELIERS PRATIQUES ET CONSOLIDATION

- Atelier fil rouge : création d'un projet de A à Z (plan, modélisation, mise en page, rendu simple)
- Gestion du rendu 3D : options de rendu rapide, ombrage, transparence, rendu réaliste de base
- Vérification et contrôle du projet (cohérence, métrés)
- Quiz de révision et mise en situation professionnelle
- Évaluation des acquis (QCM + pratique)