

ARCHI CAD INITIATION

Durée & Format

Durée : 28 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

- Toute personne souhaitant maîtriser les bases d'ArchiCAD pour modéliser un bâtiment en 3D.

Prérequis

- Avoir des bases en lecture de plan d'architecture
- Maîtriser l'environnement Windows ou Mac

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Dessiner et mettre en page un dossier graphique en architecture (plans, coupes, façades, permis de construire, etc...)

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Se repérer dans l'interface

- ArchiCAD un logiciel 3D de CAO
- Interface utilisateur, barres d'outils, espace 2D/3D
- Exemples de projets

Jour 1 – Après-midi

Démarrer dans ArchiCAD

- Paramétrer un fichier modèle : fichier de base de travail
- Réinitialiser ArchiCAD
- Palette attribut/gestion des calques et combinaisons de calques
- Unité de travail
- Enregistrer comme « modèle »

Jour 2 – Matin

Maîtriser les bases

- Outil mur
- Outil cote
- Sélection/désélection
- Rentrer des valeurs numériques (cotes) (exercice)
- Les aides au dessin (guides, attractions, groupes...)
- Translation/rotation/symétrie (exercice)



Jour 2 – Après-midi

Gérer le projet

- Avec les bases, apprentissage avec un projet de maison concret
- Gestion des niveaux
- Outil mur avancé (composite et profil complexe)
- Outils dalle, poutres, poteaux
- Outils portes et fenêtres

Jour 3 – Matin

- La bibliothèque d'ArchiCad
- Les outils d'annotations (texte, étiquette, hachures de surface...)

Jour 3 – Après-midi

- Outils coupe/façade
- Outils escalier

Jour 4 – Matin

- Outil toiture
- Outil maillage (terrain)

Jour 4 – Après-midi

Mettre en page dans ArchiCad

- Crée un dossier graphique en architecture
- Organiser et mettre en page à une échelle définie : plans/coupes/façades/3D
- Crée un PDF du projet

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

ARKESYS.NET

70 rue Bergson – 42000 Saint-Étienne

04 28 95 15 82 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030

ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048

ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)