

La formation « **ArchiCAD : initiation** » vise à permettre aux participant.es de maîtriser ArchiCAD, un logiciel de modélisation BIM très utilisé dans le secteur de l'architecture. Elle leur permettra de créer des modèles numériques complets et détaillés de bâtiments, en utilisant les outils de modélisation avancés proposés par le logiciel. Elle leur permettra également de coordonner leur projet avec les autres intervenants grâce à des échanges de données et de plans, et de créer des maquettes numériques de qualité pour la présentation de leurs projets.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les principes de la modélisation BIM et du fonctionnement d'ArchiCAD ;
- Savoir manipuler les éléments de base d'ArchiCAD (murs, portes, fenêtres, etc.) ;
- Maîtriser les outils de création de plans, de sections et de vues en 3D ;
- Savoir créer des familles d'objets personnalisées et les utiliser dans un projet ;
- Connaître les principes de la création de maquettes numériques ;
- Savoir exporter des données et des plans pour la collaboration avec d'autres logiciels et intervenants ;
- Maîtriser les outils de collaboration et de coordination proposés par ArchiCAD.

PUBLIC VISÉ & PRÉREQUIS

- Salarié.e.s en bureau d'études, cabinet d'architecture, menuiserie souhaitant développer – monter en compétences sur le logiciel ArchiCAD.
- Jeunes diplômé.es en architecture, en dessin industriel ou en menuiserie souhaitant apprendre le fonctionnement du logiciel ArchiCAD.
- Demandeurs d'emploi ou toutes personnes souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin industriel, de la menuiserie ou de l'architecture.
- Être familiarisé avec le monde de la construction architecturale et le vocabulaire de la construction.
- Maîtriser le dessin en architecture.
- Maîtrise de l'environnement informatique (PC/Mac).

TARIF

980 €

Financement sur-mesure possible selon profil, formation éligible au CPF.

DURÉE DE FORMATION

28 heures.

CENTRE DE FORMATION

Lyon.

DÉLAIS D'ACCÈS

Dates à retrouver sur instic.fr

MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription sans disposition particulière. Si besoin d'informations, prendre contact avec le ou la conseiller.e formation du centre où vous souhaitez vous former.

Contact :

- Lyon : fc-lyon@3is.fr

ENCADREMENT

La formation sera assurée par une experte du logiciel ArchiCAD.

EFFECTIFS

14 personnes maximum.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

À partir d'un projet personnel ou fictif proposé par le formateur, réaliser une maquette 3D de bâtiment, faire ressortir des plans, des coupes et des façades annotés et en faire des mises en pages à publier ou à imprimer.

VALIDATION

Attestation de stage

Cette formation fait partie du bloc de compétences « Modéliser des systèmes mécaniques en 3D » du titre professionnel « [Technicien d'études en mécanique](#) » Niveau 4 inscrit au RNCP – France Compétences, qui fait l'objet d'une certification (elle-même éligible au CPF).



MÉTHODES MOBILISÉES

Mise en pratique & apports théoriques.

Formation en présentiel, distanciel nous consulter.

LA VAE ÇA VOUS PARLE ?

Le titre professionnel «Technicien d'études en mécanique» - Niveau 4, inscrit au RNCP est accessible par la VAE. Lorsqu'on souhaite obtenir un diplôme, on a souvent en tête un schéma de formation classique : démarrer sa formation, la poursuivre pendant plusieurs mois, passer son examen final et obtenir son diplôme. Il existe en réalité toute une multitude d'options, qui vous permettent de personnaliser votre parcours de formation à votre rythme ou de faire valider vos acquis par l'expérience (VAE) : découvrez-les !

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici : <https://instic.fr/handicap-et-accessibilite/>

PROGRAMME DE FORMATION

JOUR 1

INTRODUCTION À ARCHICAD

- La philosophie du logiciel et le BIM ;
- Présentation de la page d'accueil créer un nouveau projet ;
- Découverte de l'environnement de travail et de l'interface utilisateur ;
- Navigation dans le logiciel, souris, zooms, navigateur du projet ;
- Démarche nécessaire au montage d'une maquette 3D ;
- Distribution d'un projet à réaliser ensemble, support pédagogique lors de cette formation ;
- Paramétrage du dessin échelle, options, enregistrement ;
- Création, modification des outils 2D pour prise en main ;
- Organisation, gestion et propriétés des niveaux d'un projet ;
- Création et modification des murs ;
- Palette Propriétés, personnalisation des murs.

JOUR 2

UTILISER LA BIBLIOTHÈQUE DANS ARCHICAD

- Création, modification des dalles ;
- Présentation de la bibliothèque de base ArchiCAD ;
- Splines et multilignes ;
- Pose des éléments de bibliothèque dans le projet : portes, fenêtres et objets ;
- Création, modification des escaliers et gardes corps ;
- Création, modification des toitures ;
- Création, modification des terrains.

JOUR 3

GESTION DES CALQUES ET ANNOTATIONS ET MISES EN PAGE DANS ARCHICAD

- Gestion des calques et combinaisons ;
- Création des coupes et des façades ;
- Annotations des plans : textes, cotes, hachures ;
- Gestion de l'apparence des différents plans : couleur et épaisseur de stylos.

JOUR 4

GESTION DES MATERIAUX, SURFACES ET FENÊTRES 3D ET MISES EN PAGES SOUS ARCHICAD

- Gestion des matériaux et surfaces ;
- Gestion de la fenêtre 3D ;
- Création, modifications des mises en pages ;
- Création d'un jeu de publication ;
- Retour sur l'évaluation de la réalisation de la maquette tout au long de la semaine de formation ;
- Bilan de la formation et conseils d'approfondissement.