

Ce programme est accessible sur le site de l'Ordre des Architectes <https://www.architectes.org/formations/archicad-24-initiation-2>

### Objectifs de la Formation

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation simple en 3D.

**Publics :** Architectes, Chefs de projets, dessinateurs, ...

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

### Suivi Qualité et Médiation

Votre Conseiller Formation, en tant que Référent Pédagogique, est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation. [contact@esican-training.com](mailto:contact@esican-training.com) 01 88 33 81 23.

### Délais d'accès

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation dépend de la date de l'accord de prise en charge par le financeur.

Ainsi, sauf exception (demandée par le bénéficiaire), aucune Formation ne débute sans l'accord de prise en charge, total ou partiel.

La durée constatée entre la demande de prise en charge et l'accord, varie entre une à 3 semaines, selon les financeurs.

Dès l'accord, le Formateur prend contact avec le ou les stagiaires, pour la planification des sessions, selon les disponibilités communes.

Esican Training s'engage à répondre à toute demande externe dans un délai de 72 heures.

**Tarif inter:** 1 750 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif intra :** nous consulter.

**Durée :** 35 heures, en 10 ½ journées

### Prérequis

Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

### Validations

Validations intermédiaires et finales, sous forme de quizz et/ou d'études de cas et/ou de mise en situation métier et/ou d'exercices et/ou de travaux pratiques.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

### Modalités

Nos Formations sont finançables via le Plan de développement des compétences, à l'initiative de l'employeur et par le financement total ou partiel de son OPCO.

Via Pôle Emploi : nous consulter pour l'édition d'un devis AIF.

Via le CPF : nous consulter pour la liste de nos Formations certifiantes.

Sur les fonds propres de l'entreprise ou du particulier.

### Accessibilité Personnes en Situation de Handicap



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap [contact@esican-training.com](mailto:contact@esican-training.com) pour étudier toutes les solutions d'adaptation vous permettant de suivre votre formation.

### Programme de Formation

#### Module 1 : Les principes fondamentaux. 7 heures.

Présentation du logiciel  
Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

##### Interface graphique

Description de l'interface graphique  
Naviguer dans un projet  
Débuter un projet ArchiCAD  
Créer un nouveau fichier  
Paramétrer un projet  
Gérer les groupes

#### Module 2 : Du 2D à la 3D. 7 heures.

Couleur et épaisseur de trait : les stylos  
Ligne et polyligne  
Cercle et ellipse  
Spline  
Insérer des dessins et images  
Hachures  
Les sélections  
Aides au dessin  
Particularité des outils de modification

#### Module 3: Fonctions. 7 heures.

Fonctions de modification dans les vues 2D  
Fonctions de modification accessibles uniquement par le menu Edition  
Fonctions de modification de la fenêtre 3D  
Les matériaux dans un projet d'architecture  
Les hachures  
Les surfaces  
Les matériaux de construction  
Les structures composites  
Les profils complexes

### **Module 4 : Outils d'architecture. 10 heures.**

- Les murs
- Les dalles, planchers et chapes
- Les portes et passages de murs
- Les fenêtres
- Les ouvertures de toit
- Les têtes de mur
- Les escaliers
- Les poteaux
- Les poutres
- Les toitures
- Objets paramétriques
- Le maillage

### **Module 5 : Gestion de fichiers et impressions. 4 heures.**

- Créer des modèles de document
- Ouvrir un fichier provenant d'un autre logiciel
- Utiliser un fichier externe en tant que fond de plan (Xref)
- Exporter des fichiers
- Les traducteurs
- Impression directe
- Préparer les plans pour l'impression

## **Evaluation - Clôture**