



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION ARCHICAD

FORMATION ARCHICAD PARTOUT EN FRANCE EN PRÉSENTIEL OU DISTANCIEL

RÉFÉRENCE : AR04083

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 17.04.2025)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Archicad** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Archicad** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Archicad** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Archicad** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

La formation Archicad s'adresse à toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale B.I.M. Que vous soyez débutant ou utilisateur avancé d'Archicad, un contenu adapté à vos acquis et objectifs sera établi par notre équipe pédagogique.

## Prérequis

Maîtriser l'outil informatique. Des connaissances en architecture seraient un plus pour suivre la formation Archicad.

## Objectifs du stage

La formation **Archicad** a pour objectifs de :

- Maîtriser les principales fonctionnalités d'Archicad en vue de produire une maquette numérique 3D.
- Profils perfectionnement :
- Optimiser sa productivité et maîtriser des outils annexes tels que Twinmotion.
- Maîtriser les fonctionnalités d'Archicad en matière d'échanges de maquettes IFC et autres formats Open-BiM.

## Durée

La durée de formation Archicad oscille de 2 à 5 jours selon le niveau de départ et les objectifs à atteindre. Plusieurs programmes sont disponibles que vous soyez débutant ou utilisateur aguerri d'Archicad.

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

La formation est dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans les logiciels de conception architecturale de la gamme ABVENT et plus particulièrement sur Archicad.

Plusieurs programmes de formation Archicad sont proposés en fonction de vos besoins. Analyse de cas concrets et d'exposés.

## CONTENU DU PROGRAMME

**Archicad** est le Logiciel **leader** dans la conception de projets architecturaux au format **B.I.M.**

Plébiscité par plus de 500 000 architectes et professionnels de la construction dans le monde entier, ses innovations pionnières en matière de B.I.M, sa fluidité et ses qualités techniques... ont su satisfaire les exigences croissantes du marché.

Il permet de concevoir une maquette 3D numérique et paramétrique d'un bâtiment, tout en intégrant la logique BIM de gestion de projet.

La formation **ARCHICAD** vous permettra de maîtriser et d'appliquer des objectifs majeurs de ce logiciel à savoir :

- ▶ Se repérer dans l'interface du logiciel
- ▶ Construire une maquette complète 3D de bâtiment avec l'ensemble des outils
- ▶ Exploiter les données des éléments de la maquette
- ▶ Analyser le projet et choisir les outils de construction et de paramétrage appropriés
- ▶ Exploiter les données des éléments de la maquette

## PROGRAMME DE FORMATION

### ARCHICAD DÉBUTANT :

#### Présentation

- ▶ Les boîtes à outils.
- ▶ Mes écrans 2D et 3D.
- ▶ Les palettes flottantes et curseurs.

#### Maîtriser les outils de dessin 2D

- ▶ Les notions d'échelle et d'unité du dessin.
- ▶ Définition et paramétrage des outils lignes, cercles et splines.
- ▶ Sélectionner des éléments de dessin.
- ▶ Utiliser la palette des modificateurs 2D.

#### Maîtriser les outils de dessin 3D

- ▶ Définition et paramétrage des outils dalles, murs et toits.
- ▶ Utiliser la palette des modificateurs 3D.

Voir la suite du programme formation Archicad débutant en cliquant [ici](#)

## PROGRAMME DE FORMATION

### ARCHICAD PERFECTIONNEMENT NIVEAU I :

#### CONSOLIDATION DES ACQUIS, ET ELEMENTS SYSTEMIQUES

**Rappel et balayage des fonctions primaires, et de la mécanique fondamentale d'Archicad :**

- ▶ Gestion des attributs d'élément. Tel que les calques, les matériaux de constructions, les structures composites, les catégories de zones, etc.
- ▶ Création et gestion des bibliothèques et des accessoires de bibliothèque.
- ▶ Création d'un modèle Archicad personnalisé suivant la charte graphique de l'agence.
- ▶ Documentation tel que les plans, les coupes, les élévations intérieures, les façades, les détails, les documents 3D de type plan de masse.
- ▶ Création et réglages des plans de vues, et des mises en pages.
- ▶ Paramétrage des options vues modèles, des substitution graphiques, de l'outil rénovation, des unités de cotations, des styles 3D.
- ▶ Navigation et travail en 3D.

**Outils systémiques et complexes, tel que :**

Méthode pédagogique participative.  
Divers supports de cours.

#### METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

Un projet de construction d'une maison individuelle est réalisé par les stagiaires et chaque étape clé du programme est validée par un quizz intermédiaire.

#### SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

#### Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Profils complexes.
- ▶ Escaliers.
- ▶ Gardes corps.
- ▶ Murs rideaux
- ▶ Poteaux, et poutres.
- ▶ Formes.
- ▶ Toitures, et coques.

Voir la suite du programme formation Archicad perfectionnement niveau 1 en cliquant [ici](#)

### PROGRAMME DE FORMATION

#### ARCHICAD PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2 :

#### STRUCTURATION DES MAQUETTES, ET RENSEIGNEMENTS IFC

##### Structuration et renseignements des éléments

- ▶ Position du projet par rapport à l'origine, et à l'étage 0.
- ▶ Définition des niveaux d'étages.
- ▶ Géoréférencement, et orientation du Nord.
- ▶ Importation des fichiers géométriques. Maillage, et nuages de points.
- ▶ Informations du projet.
- ▶ Fonctions structurelles, position, et état de rénovation.
- ▶ Gestionnaire des propriétés, et des classifications.
- ▶ Renseignements B.I.M des éléments du projet.
- ▶ Maquette spatiale, maquette architecturale, structurelle, et technique.

Voir la suite du programme formation Archicad perfectionnement niveau 2 en cliquant [ici](#)

### PROGRAMME DE FORMATION

#### ARCHICAD PERFECTIONNEMENT NIVEAU 3 :

#### VOCABULAIRE ET CAHIER DES CHARGES B.I.M

##### Définitions :

- ▶ Building Smart, normes, et classifications IFC.
- ▶ Acteurs, et contributeurs B.I.M.
- ▶ Dimensions du B.I.M, 2D, 3D, 4D, 5D, etc.
- ▶ Niveau de détail (LOD).
- ▶ Maquettes B.I.M de conception, d'exécution, de recollement, et d'exploitation.
- ▶ Plateforme collaborative, telle que KROQI.
- ▶ DOE B.I.M.
- ▶ Cycle de vie, et déconstruction du bâtiment.

##### Cahier des charges, et conventions B.I.M :

- ▶ Cahier des charges B.I.M du maître d'Ouvrage.
- ▶ Convention B.I.M du groupement de maîtrise d'œuvre.
- ▶ Le rôle du B.I.M Manager.

Voir la suite du programme formation Archicad perfectionnement niveau 3 en cliquant [ici](#)

### ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE POUR LEUR FORMATION ARCHICAD

#### Echantillon de quelques clients

- ▶ Poissonnier Ferran sarl d'architecture
- ▶ Huchon & Associés
- ▶ Beaudouin architectes
- ▶ KP architectes urbarnistes
- ▶ Chabut Frédéric Atelier d'architecture
- ▶ 2ACB Architectes

### FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.
- ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

## Votre formateur Archicad

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

## Comment financer la formation Archicad ?

### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

### Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

## Les avantages du présentiel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

## Formation Archicad dans vos locaux ou en ligne

### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

## Les avantages du distanciel :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation dispensée  
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible  
PLAN DE FORMATION