



ARCHICAD LES FONDAMENTAUX

LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION ARCHICAD LES FONDAMENTAUX

INITIATION AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE 3D ET B.I.M

RÉFÉRENCE : AR04007

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 15.11.2024)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Archicad les fondamentaux** 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 les fondamentaux** 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 les fondamentaux** 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 les fondamentaux** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes, graphistes, designers ou toute personne souhaitant maîtriser les fonctions élémentaires du logiciel de conception architecturale et B.I.M.

Prérequis

Bonne maîtrise de l'informatique et avoir de bonnes notions en architecture.

Objectifs du stage

La formation **ARCHICAD les fondamentaux** a pour objectif de :

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel de conception architecturale et B.I.M ARCHICAD.

Durée

3 jours.

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans les logiciels de conception architecturale de la gamme ABVENT.

Analyse de cas concrets et d'exposés.

Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

PC / Mac complet.

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.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

CONTENU DU PROGRAMME

Ce programme de formation vous permettra d'acquérir des compétences avancées dans l'utilisation d'**ArchiCAD** pour la modélisation, la gestion de projet, la collaboration et la visualisation. Cette formation s'adresse aux débutants qui souhaitent comprendre les principes fondamentaux d'**ARCHICAD** pour réaliser une maquette numérique.

La formation **ARCHICAD les fondamentaux** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs majeurs de cette réglementation à savoir :

- ▶ Décrire le concept du BIM
- ▶ L'apprentissage des fonctionnalités clés d'ArchiCAD
- ▶ L'acquisition de méthodes efficaces pour la modélisation 3D
- ▶ La création de plans d'étage et la production de documents de construction détaillé

PROGRAMME DE FORMATION

PRÉSENTATION ET NOUVEAUTÉS DE LA DERNIÈRE VERSION

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

LE B.I.M

- ▶ Qu'est-ce que le B.I.M et la Maquette Numérique ?
- ▶ Obligations et généralisations d'ici à 2017, Comment rester dans la course ?
- ▶ Le B.I.M manager, un nouveau métier ! Diplôme, rôle, fonctions...
- ▶ Responsabilités & Propriété intellectuelle...
- ▶ Le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers lies...
- ▶ Coordination des différents intervenants sur un modèle B.I.M.
- ▶ Ajustements et corrections du projet en continu.

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.

LES OUTILS DE DESSIN 3D

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

ORGANISER LES PLANS

- ▶ Gérer les étages, coupes et façades.
- ▶ Paramétrer la composition des murs, dalles et toits.
- ▶ Travailler avec les calques et combinaisons de calques.

LES OBJETS ET BIBLIOTHÈQUES

- ▶ Déclarer les bibliothèques.
- ▶ Paramétrer et utiliser les éléments.
- ▶ Créer un objet.
- ▶ Les fonctions booléennes.

LES AUTRES OUTILS 2D & 3D

- ▶ Définition et paramétrage des hachures, des zones.
- ▶ Créer un escalier paramétrable.
- ▶ Gérer la cotation, les textes et étiquettes.
- ▶ Créer un maillage de terrain.

METTRE EN PAGE ET FINALISER LA SORTIE

- ▶ Utiliser le navigateur de vues.
- ▶ Utiliser et paramétrer plotmaker.
- ▶ Importer des jeux de vues.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Préparer les impressions.
- ▶ Enregistrer et gérer les fichiers de mise en page.

LES DIFFÉRENTS FORMATS D'EXPORT

- ▶ Propriétés des différents formats de fichiers.
- ▶ Exporter au format DWG.
- ▶ Utiliser le traducteur.
- ▶ Exporter au format 2D lignes et images.
- ▶ Exporter des formats 3D.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE POUR LEUR FORMATION ARCHICAD LES FONDAMENTAUX.

Echantillon de quelques clients

- ▶ Baumschlager Eberle Architectes
- ▶ BPAA
- ▶ CITYMIX
- ▶ ATA

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 les fondamentaux

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 les fondamentaux ?

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 pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ 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.

Formation Archicad les fondamentaux 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 **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.

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

01 47 23 79 72



formation éligible
PLAN DE FORMATION