



ARCHICAD ET B.I.M - PERFECTIONNEMENT- NIVEAU 1

LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION ARCHICAD ET B.I.M - PERFECTIONNEMENT-NIVEAU 1

CONSOLIDATION DES ACQUIS. AUGMENTATION DES COMPÉTENCES SUR LES OUTILS ET LES FONCTIONS DU LOGICIEL

RÉFÉRENCE : AR04071

★★★★★ 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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau 1** 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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau 1** 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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau 1** 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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau 1** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale ARCHICAD et le B.I.M.

Prérequis

Utilisateurs réguliers d'Archicad, initiés depuis peu ou depuis longtemps. Maîtrise courante d'un système d'exploitation Windows ou Mac.

Objectifs du stage

La formation **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 1** a pour objectifs de :

- Conforter les connaissances fondamentales du logiciel.
- Découvrir de nouveaux outils utiles à vos besoins, et sortir des mauvaises habitudes d'utilisation.
- Aborder les thèmes et outils systémiques complexes.
- Explorer les sujets de votre choix.

Durée

4 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.

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

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 ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 1** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs majeurs de ce logiciel à savoir :

- ▶ Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel en modélisation complexe 3D et apprendre à utiliser une nomenclature.
- ▶ Produire une maquette numérique BIM sur ArchicAD et maîtriser les échanges IFC.

PROGRAMME DE FORMATION

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:

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

OUTILS, OPÉRATIONS COMPLEXES, NOMENCLATURES, RENDUS...

PERFECTIONNEMENT AUX OUTILS ET FONCTION DE VOTRE CHOIX, TEL QUE :

- ▶ Modules de projets.
- ▶ Portes.
- ▶ Fenêtres.
- ▶ Zones.
- ▶ Cotations, files et axes du projet.
- ▶ Gestionnaire des propriétés et des classifications
- ▶ Étiquettes et marques de cotations.
- ▶ B.I.Mx, pdf 3D, Archicad et Google earth, ...

OPÉRATIONS BOOLÉENNES ET RACCORDEMENT DES ÉLÉMENTS. PAR EXEMPLE :

- ▶ Opération d'éléments solides, percements complexes.
- ▶ Raccordement, et déconnexion des éléments entre eux.
- ▶ Opérations booléennes par les matériaux de construction.

NOMENCLATURES ET INDEX DE PROJET

- ▶ Tableaux des surfaces, quantitatifs des éléments du projet, sommaires de plans automatiques, etc. ...

RENDUS PHOTORÉALISTES AVEC CINÉ RENDER

acquis.

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

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

► Surfaces, et Options de rendus photoréaliste.

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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau I**

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 et B.I.M - Perfectionnement-niveau I** ?

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.

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.

Formation **Archicad et B.I.M - Perfectionnement-niveau I** 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, Afdass, 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.

- ▶ 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.

- ▶ 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