



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION ARCHICAD ET B.I.M - PERFECTIONNEMENT-NIVEAU 2 LE TRAVAIL COLLABORATIF COMMENCE !

RÉFÉRENCE : AR04072

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 23.04.2025)

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 2** 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 2** 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 2** 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 2** 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

Une bonne connaissance des fonctions fondamentale, et outils 3D d'Archicad. Maîtrise courante d'un système d'exploitation Windows ou Mac.

Objectifs du stage

La formation **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2** a pour objectifs de :

- Utiliser les différentes fonctionnalités du logiciel ArchiCAD en matière d'échange de maquettes au format IFC.
- Parfaitement maîtriser les échanges de maquettes IFC entre différents contributeurs B.I.M d'un projet et détecter les collisions avec les autres maquettes IFC.

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.

Méthode pédagogique participative.
Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION : Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de

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 personnes souhaitant approfondir et les comprendre les principes fondamentaux d'**ARCHICAD** pour réaliser une maquette numérique.

La formation **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs majeurs de ce logiciel à savoir :

- ▶ environnement du BIM et maquettes numériques
- ▶ structuration et échanges de maquettes numériques

PROGRAMME DE FORMATION

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.

ENREGISTREMENT ET POSITIONNEMENT DES MODULES DU PROJET

- ▶ Structuration, et placement des modules pour un ou plusieurs bâtiments.
- ▶ Positions et orientations des modules sur le site.

GESTION ET ECHANGES DES MAQUETTES IFC

FORMATS OPEN-BIM DE TYPE IFC, BCF, GBXML, XLS, PDF , ETC...

GESTION BIM ET EXPORT IFC DE LA MAQUETTE DU PROJET

- ▶ Gestionnaire de projet IFC.
- ▶ Traducteur IFC.
- ▶ Exportations IFC.
- ▶ Autocontrôles des IFC sur logiciels de visualisation gratuit. Tel que Solibri, Tekla BiMSight, EveBIM, etc.

COMPILATION DES MAQUETTES IFC DU PROJET, ET DÉTECTIONS DES COLLISIONS

- ▶ Préparation, importation, et gestion des maquettes IFC des contributeurs BIM.
- ▶ Détections des collisions avec les autres maquettes IFC.
- ▶ Échanges IFC entre Archicad et Revit, ou autres logiciels BIM tel que Tekla Structure, etc.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE POUR LEUR FORMATION ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2.

Echantillon de quelques clients

- ▶ 2ACB Architectes
- ▶ SCP Dalmasso Grazian
- ▶ BEAUDOUIN ARCHITECTES

FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.

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.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

► Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur **Archicad et B.I.M - Perfectionnement-niveau 2**

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 2** ?

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.

Formation **Archicad et B.I.M - Perfectionnement-niveau 2** 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.

- ▶ 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.

- ▶ 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

