

Programme de la Formation

## ARCHICAD - Initiation / architecture BIM

4 jours soit 28 heures de formation

### ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module	Modalité pédagogique	Dates	Lieux
Archicad - initiation <u>Ouverture de la plateforme de formation</u> : 16 novembre 2022  <u>Fermeture de la plateforme de formation</u> : 19 décembre 2022  <u>Date de l'évaluation finale</u> : 29 novembre 2022	Présentiel	lundi 21 novembre 2022 au mardi 22 novembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - 308 Avn Thiers 33100 Bordeaux
	Présentiel	lundi 28 novembre 2022 au mardi 29 novembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - 308 Avn Thiers 33100 Bordeaux

### CONTEXTE GÉNÉRAL

Le monde de la construction est en train de vivre une révolution dans l'acte de concevoir, construire et gérer la vie d'un bâtiment. De nouvelles méthodes de travail « collaboratives », autour de maquettes numériques 3D enrichies de données « intelligentes », apparaissent. Cette approche " BIM " permet également le partage d'informations fiables tout au long de la durée de vie d'un bâtiment. Le BIM est bien plus qu'un logiciel ou une technologie. C'est en fait une suite de processus ou méthodes de travail utilisés tout au long de la conception, de la construction et de l'utilisation d'un bâtiment, par tous les acteurs de l'acte de construire. Le BIM définit qui fait quoi, comment et à quel moment.

La maquette numérique structurée permet une collaboration entre tous les intervenants dès l'amont d'un projet. Lors de la phase de conception, des contrôles permettent la détection des problèmes avant le lancement de la mise en chantier. Dans la phase réalisation (construction) la mise à jour constante de cette maquette numérique doit inéluctablement améliorer la qualité des opérations et permettre une meilleure maîtrise des coûts de construction.

**Cette formation apporte un premier niveau de compétences et de pratique concrète sur un des logiciels de conception architecturale utilisés dans le cadre du BIM et de la maquette numérique, le logiciel ARCHICAD.**

Cette formation peut être complétée par le niveau perfectionnement et/ou par une session en intra, répondant à vos besoins et vos attentes, après un audit de votre agence.

### OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Dessiner des projets avec le logiciel Archicad, en intégrant la dimension 3D et mettre en page les documents.

## PRISE EN CHARGE

Pour vous inscrire, il vous suffit de vous connecter sur [votre espace MAJ](#).

- Vous avez déjà apprécié une formation MAJ ? Il vous suffit de demander la réinitialisation de votre mot de passe -> se connecter
- le logo n'avez jamais suivi de formation à MAJ ? créez un compte entreprise.
- Vous êtes demandeur d'emploi ? vous pouvez bénéficier de prise en charge -> créez un compte individuel.

**Toutes nos formations peuvent bénéficier de prise en charge. Aussi, dès réception de la convention par mail et le plus tôt possible avant le début de la formation, nous vous invitons à déposer votre demande de prise en charge auprès de l'organisme dont vous dépendez.**

**SALARIÉ(E)** : vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE ou de toute agence libérale, vous dépendez de l'[OPCO EP](#). La prise en charge peut s'effectuer dans le cadre du plan de développement des compétences validé par votre employeur.

- le logo label branche architecture est en haut à droite de ce document, cela indique qu'il s'agit d'une formation labellisée par la Branche Architecture susceptible de bénéficier d'une prise en charge en thème prioritaire.
- le logo ACTALIANS BIM est en haut à droite de ce document, c'est une action de formation référencée dans le cadre du projet BIM susceptible de bénéficier d'une prise en charge spécifique BIM.

**LIBÉRAL(E)** : vous êtes travailleur indépendant ou professionnel libéral, vous dépendez du [FIF PL](#). Vous devez, à minima, justifier d'une année complète de cotisations URSSAF pour prétendre à une prise en charge.

Le logo "Action collective" est apposé en haut à droite de ce document. Ne faites pas l'avance des fonds, ne déposez pas de demande préalable de prises en charge, nous nous en occupons.

**DEMANDEUR D'EMPLOI** : Pôle emploi peut attribuer une Aide Individuelle à la Formation (AIF) pour contribuer au financement des frais pédagogiques. Le choix de la formation doit constituer une étape déterminante avant la reprise d'emploi et sa pertinence doit être validée par le conseiller Pôle emploi. La demande d'aide doit être déposée au plus tard quinze jours calendaires avant le début de la formation.

Et dès lors que vous êtes dirigeant d'agence, depuis 2005, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire Cerfa n°12635\*04 sur le [site du gouvernement](#). La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.

**Et surtout n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations : 05.57.14.06.97.**

## RÉFÉRENT HANDICAP

Vous êtes en situation de handicap et souhaitez des renseignements ou conseils sur votre projet de formation, contactez notre référent : BARUSSAUD Marie - 05.57.14.06.97 - [formation@maj-na.fr](mailto:formation@maj-na.fr)

## PUBLIC CIBLE

Architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs, utilisateurs du logiciel Archicad.

## PRÉREQUIS

Maîtrise des notions de base de l'outil informatique.  
Connaissance des bases en architecture et en dessin technique bâtiment.  
Débutant sur le logiciel Archicad.

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.  
Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous différents formats (quiz, exercices, jeux de rôle et/ou échanges oraux).

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées. **Il sera complété par un questionnaire qualité transmis par mail 1 jour après la formation.**

La réponse au questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation. Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse individuelle du participant.

## MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module  
**Archicad - initiation**  
4 jours soit 28 heures de formation

Modalité d'apprentissages : Présentiel

## ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique	Dates	Lieux
Présentiel	lundi 21 novembre 2022 au mardi 22 novembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - 308 Avn Thiers 33100 Bordeaux
Présentiel	lundi 28 novembre 2022 au mardi 29 novembre 2022, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - 308 Avn Thiers 33100 Bordeaux

Ouverture de la plateforme de formation : 16 novembre 2022

Fermeture de la plateforme de formation : 19 décembre 2022

Date de l'évaluation finale : 29 novembre 2022

## OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

À l'issue de la formation, le participant sera en capacité de :

- conduire un projet en intégrant la dimension 3D
- mettre en forme les documents produits

## FORMATEUR(S)

TALASI Alexandre - Formateur-consultant, dessinateur-projeteur, responsable-chantier

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

La méthode pédagogique appliquée repose sur la pratique et la progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes, sur l'alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou des projets « métier » en relation avec l'activité du stagiaire (architecture, BTP, ingénierie...) et issus de cas réels vécus en entreprise. Un support pédagogique sera remis aux participants en guise de mémo.

**Pour certaines sessions, possibilité de prêt d'un ordinateur. Renseignez-vous auprès du centre de formation, lors de votre inscription.**

Le programme ci-dessous est fourni à titre indicatif. Dans une optique d'adaptation au public, il pourra être plus ou moins largement modifié selon les attentes.

## PROGRAMME

Jour 1 : Concept global et organisation du logiciel

- L'Espace de travail
- Le système de coordonnées
- Le système de grilles

Les aides à la construction (lignes de guide...)  
Les méthodes de sélection

Jour 2 : Les outils

Dialogue type de paramètres  
Analyse des outils de constructions (Murs, dalles, toitures ...)  
Analyse des autres outils  
Modifications (Étirer réduire, translation, duplication...)

Jour 3 : Les méthodes de construction

Utilisation des calques  
Utilisation des niveaux  
Applications des outils à la construction  
Travail 2D / 3D

Jour 4 : Documentation

La mise en page / Les sorties papier