

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04007 **ARCHICAD Niveau 1**
INITIATION AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE 3D ET B.I.M

PUBLIC :

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

PRÉ- REQUIS :

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

OBJECTIFS :

La formation ARCHICAD NIV. 1 a pour objectif de maîtriser les fonctions de base du logiciel de conception architecturale et B.I.M ARCHICAD.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

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

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 10/03/21 Dernière mise à jour 13/12/21 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ARCHICAD Niveau 1** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de création assistée par ordinateur dédiés à la conception architecturale 3D et au B.I.M. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

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 liés...
- 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.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04007 **ARCHICAD Niveau 1**
INITIATION AU LOGICIEL DE CONCEPTION ARCHITECTURALE 3D ET B.I.M.

PUBLIC :

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

PRÉ- REQUIS :

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

OBJECTIFS :

La formation ARCHICAD NIV. 1 a pour objectif de maîtriser les fonctions de base du logiciel de conception architecturale et B.I.M ARCHICAD.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

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

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 10/03/21 Dernière mise à jour 13/12/21 Version : 1

SUITE CONTENU

Mettre en page et finaliser la sortie

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

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.