

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04066 **ARCHICAD 23 ET B.I.M**
CONCEPTION ARCHITECTURALE ET B.I.M

PUBLIC :

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

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

Maîtriser une version antérieure d'ARCHICAD et les principales fonctionnalités.

OBJECTIFS :

La formation ARCHICAD 23 et B.I.M a pour objectifs de :

- Se remettre à niveau et se mettre à jour sur les nouveautés de la dernière version d'ARCHICAD.
- Gagner en productivité et méthodes de travail en équipe interne et externe.
- Maîtriser et optimiser la production 3D.

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 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ARCHICAD 23 ET B.I.M** ? 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

Tour d'horizon des acquis sur la version antérieure utilisée

Consolider les connaissances

- Optimiser la manipulation de l'interface utilisateur, des palettes flottantes.
- Gérer les dimensions et cotations.
- Gérer les éléments d'habillage pour intérieurs et extérieurs.

Tour d'horizon rapide des nouveautés de la dernière version

Optimiser les méthodes de travail

- Gérer les outils étiquette et zone.
- Insérer une image en fond de plan.
- Préparer la sortie sur traceur professionnel.
- Utiliser plotmaker et le format PMK.
- Imprimer des dessins liés.

Rendus d'images

- Le nouveau moteur de rendu intégré cinéma 4D.
- Paramétrage des matières et surfaces avec CineRender.

Le render TWIN MOTION

- L'interface.
- Navigation.
- Gestion des caméras.
- Gestion du timing.

Traitement des révisions

- Suivi des changements apportés au projet.
- Utilisation de l'historique.

Les flux de travail

- Amélioration des échanges PDF.
- Exportation des calques.
- Conversion des PDF en dessins éditables avec gestion des calques.
- Edition des dessins techniques.

Les bibliothèques

- Simplification des dialogues de paramétrages.
- Les nouveaux objets (fournitures scolaires, crèches, lampes...).
- Les nouvelles options d'ouverture en 2D.



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04066 **ARCHICAD 23 ET B.I.M**
CONCEPTION ARCHITECTURALE ET B.I.M

PUBLIC :

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

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

Maîtriser une version antérieure d'ARCHICAD et les principales fonctionnalités.

OBJECTIFS :

La formation ARCHICAD 23 et B.I.M a pour objectifs de :

- Se remettre à niveau et se mettre à jour sur les nouveautés de la dernière version d'ARCHICAD.
- Gagner en productivité et méthodes de travail en équipe interne et externe.
- Maîtriser et optimiser la production 3D.

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 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

SUITE CONTENU

Nouveautés de la dernière version (approfondi)

- Nouvel affichage et affichage instantané.
- Nouvel interface « flat design ».
- Le nouveau moteur OpenGL et gain de fluidité.
- Nouveautés dans la barre d'onglets.
- Nouveautés dans le navigateur.
- Amélioration des cotations (les nouveautés).
- Amélioration des étiquettes (les nouveautés).
- Les nouveaux export PDF des calques visibles.
- Open B.I.M, affichage des nuages de points (à partir de scanners 3D) et modélisation.
- Améliorations et nouveautés des fichiers I.F.C.
- Le format IFC4.
- La gestion des données non graphiques.
- Améliorations et nouveautés des bibliothèques.
- La peinture 3D et nouvelle palette.
- Les lignes points d'accroches et lignes guides (les nouveautés).
- Outil mur rideau, nouveautés et améliorations.
- Contrôles des niveaux de détails globaux des scènes, quelles améliorations ?
- Paramétrages du niveau de détails d'une scène en mode low.
- L'expression defined properties.
- Amélioration des exports IFC2, 3 et 4.
- Cinerender et nouveautés à 360°.

Le B.I.M, ce qu'il faut retenir

- Qu'est-ce que le B.I.M et la Maquette Numérique ?
- Obligations et généralisations, 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.

Travail en équipe et B.I.M serveur

- L'interface web.
- Gestion de serveurs à distance (internet mobile).
- Les messages entre membres de l'équipe.
- La gestion des réservations.

L'open B.I.M – échange collaboratifs avec les bureaux d'études

- Implémentation du bcf dans les imports et exports des fichiers IFC.
- Traitement des fichiers IFC avec le xml.
- Les étiquettes et catégories.
- La certification des imports et exports IFC 2x3 et coordination vue 2.0.
- Le Plug in d'import-export vers REVIT.
- Les imports et exports au format DWG 2013/2014.

L'option B.I.M Cloud serveur

- Principe.
- La gestion multiple.
- Les connections Ldap.
- Les groupes utilisateurs et autorisations.
- Le multi langues et proxy.



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04066 **ARCHICAD 23 ET B.I.M**
CONCEPTION ARCHITECTURALE ET B.I.M

PUBLIC :

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

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'outil informatique et de l'architecture.

Maîtriser une version antérieure d'ARCHICAD et les principales fonctionnalités.

OBJECTIFS :

La formation ARCHICAD 23 et B.I.M a pour objectifs de :

- Se remettre à niveau et se mettre à jour sur les nouveautés de la dernière version d'ARCHICAD.
- Gagner en productivité et méthodes de travail en équipe interne et externe.
- Maîtriser et optimiser la production 3D.

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 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

SUITE CONTENU

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.