Afcom2i
Formations informatiques

BIM

Les outils BIM du bâtiment - Archicad

Référence : UDDBIMOBAA

PLAN DE COURS

Objectifs : S'approprier les principaux logiciels « BIM compatibles » utilisés dans le bâtiment
Prérequis : Avoir des notions de Dessin Assisté par Ordinateur – Aisance dans la gestion de fichiers, utilisation clavier/souris
Public : Nouveaux utilisateurs de logiciels BIM voulant découvrir le logiciel Archicad

Niveau : Débutant	**Durée standard** : 5 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	**Évaluation des acquis** : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur	• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation)

Nos plans de cours standards sont adaptables sur demande tant en termes de contenu que de durée : nous contacter

Contenu standard

Les titres en gras feront l'objet de l'évaluation des acquis
La mise en pratique régulière, et dans un délai court, suite à l'action de formation est une condition de réussite

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Énumérer les principaux outils approuvés IFC proposés par le marché	☐	☐
Citer les outils de conception architecturale	☐	☐
Lister les outils d'analyses énergétique	☐	☐
Présenter les outils de conception structurelle	☐	☐
Lister les outils des études MEP	☐	☐
Citer les outils de gestion des bâtiments pour leur maintenance	☐	☐
Mettre en œuvre Archicad	☐	☐
Découvrir l'interface de l'écran	☐	☐
Utiliser le navigateur et les vues	☐	☐
Utiliser les palettes	☐	☐
Utiliser les formats de mise en page par défaut	☐	☐
Organiser son environnement de travail	☐	☐
Gérer les unités	☐	☐
Gérer les dimensions	☐	☐
Organiser son travail de dessin	☐	☐
Utiliser l'outil Trace	☐	☐
Utiliser le modèle de base	☐	☐
Gérer les attributs des matériaux de construction	☐	☐
Gérer les murs composites	☐	☐
Utiliser les stylos	☐	☐
Utiliser les surfaces et la palette peindre surface	☐	☐
Organiser ses calques	☐	☐
Gérer les profils complexes	☐	☐
Réaliser des coupes	☐	☐
Définir les échelles et les unités	☐	☐
Intégrer les informations et la structure du bâtiment	☐	☐
Réaliser une saisie	☐	☐
Visualiser, utiliser le curseur actif	☐	☐
Utiliser les lignes d'aide	☐	☐
Réaliser une saisie numérique	☐	☐
Définir la ligne de référence du mur	☐	☐
Expliquer le principe de la saisie CAO	☐	☐
Utiliser la baguette magique	☐	☐
Utiliser la flèche	☐	☐
Utiliser la zone de sélection	☐	☐
Utiliser le filtre actif	☐	☐
Utiliser la coupe 2D	☐	☐
Grouper / dégrouper / suspendre les groupes	☐	☐

Afcom2i Actess Amcena

AGENCE CHAMBERY
87, Avenue de Chambéry
73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE

Siège Social
AGENCE ANNECY
21, route de Nanfray
CRAN-GEVRIER
74960 ANNECY
Tel : **04 50 69 24 77**

AGENCE GRENOBLE
43, Chemin du vieux chêne
38240 MEYLAN

www.groupe-si2a.com
commercial@groupe-si2a.com

Groupe Si2A

SAS au capital de 35232 euros - Siret : 348 370 396 00056 Code APE : 8559 A – RCS Annecy - N° TVA : FR 26 348 370 396 - N° déclarant : 82 74 004 37 74, ne valant pas agrément de l'État

Afcom2i
Formations informatiques

BIM

Les outils BIM du bâtiment - Archicad

Référence : UDDBIMOBAA

PLAN DE COURS

Utiliser les outils de construction ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Exemple de manipulation de mur ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur et mur composite ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Profils complexes ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Paramètres d'affichage (plans et coupes) ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Modèles de murs ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Limite de zones ☐ ☐
- Utiliser l'outil mur Étiquettes et Catégories ☐ ☐
- Utiliser l'outil poteau Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil poteau Enrobement ☐ ☐
- Utiliser l'outil poutre Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil poutre Charpentes ☐ ☐
- Utiliser l'outil dalle ☐ ☐
- Utiliser l'outil toiture Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil toiture Pignon ☐ ☐
- Utiliser l'outil toiture Raccords ☐ ☐
- Utiliser l'outil toiture Matériaux de raccord ☐ ☐
- Utiliser l'outil toiture types de raccord ☐ ☐
- Utiliser l'outil terrain Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil terrain A partir de courbes de niveaux ☐ ☐
- Utiliser l'outil terrain Maillage selon données géomètres ☐ ☐
- Utiliser l'outil terrain Placement du terrain ☐ ☐
- Utiliser l'outil escalier Palette principale ☐ ☐
- Utiliser l'outil escalier Formes particulières ☐ ☐

Utiliser les bibliothèques d'objet ☐ ☐
- Fabriquer un objet simple ☐ ☐
- Intégrer des objets venant d'autres logiciels ☐ ☐
- Réaliser un objet à partir d'autres objets existants ☐ ☐

Mettre en page et publier ☐ ☐
- Utiliser les formats de mise en page par défaut ☐ ☐
- Créer sa propre mise en page ☐ ☐
- Gérer les types et formats ☐ ☐
- Publier ☐ ☐

Utiliser l'outil forme ☐ ☐
- Utiliser les fonctions simples de cet outil ☐ ☐
- Modifier une forme ☐ ☐
- Réaliser des opérations booléennes sur les formes ☐ ☐
- Vérifier la solidité des formes ☐ ☐

Modéliser une façade ☐ ☐
- Importer et traiter du dessin de façade depuis un pdf vectoriel ☐ ☐
- Modéliser une façade avec l'outil forme - briques apparentes - pierres apparentes ☐ ☐
- Réaliser corniches avec l'outil forme et avec profils complexes ☐ ☐
- Réaliser le calage de la texture ☐ ☐

Modéliser un plan de masse en 3D ☐ ☐
- Importer un terrain avec Sketchup ☐ ☐
- Gérer des terrains aux volumes complexes et particuliers ☐ ☐

Compléments : .....
.....
.....