BricsCAD Base Utilisateur BIM Modeler

BRICSCADBIM

Objectifs

Etre capable de s'initier aux fonctionnalités de base de BricsCAD BIM : Etre capable de modeler un projet. Etre capable de gérer les bibliothèques. Etre capable de collaborer en IFC.

Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

Pré Requis

Connaissances de base du logiciel Autocad ou Bricscad (en 2D/3D) ou avoir suivi la formation de préparation au BIM.

Objectifs pédagogiques

COMPRENDRE L'INTERFACE
UTILISER LES OUTILS SPECIFIQUES DU MODELAGE DIRECT
MAITRISER LA BIMIFICATION
GERER LES COMPOSITIONS ET LES DETAILS
UTILISER LES BIBLIOTHEQUES
METTRE EN PAGE UN PROJET
GERER L'ANNOTATION
CREER UN PROJET BIM DE A à Z
COMPRENDRE LA COLLABORATION BIM
SAVOR IMPORTER ET EXPORTER
SCAN 2 BIM

Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance – de 1 à 6 personnes – salles dédiées à la formation – PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations en nos locaux – attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session.

Parcours pédagogique

JOUR 1 –LE MODELAGE DIRECT
• Tour de table des participants
• Logistique, objectifs et contenus de la formation
COMPRENDRE L'INTERFACE
• C'est quoi le BIM ?
• logiciel 3 en 1 !
• Démarrage / Gabarits / Personnalisation
• Espaces de travail et interface
• les panneaux
• la structure, les sélections
• navigation 3D /styles visuels
• Xrefs et imports (Rhino)
UTILISER LES OUTILS SPECIFIQUES DU MODELAGE DIRECT
• Modélisation direct / le quad
• Coque / push / pull / booleen
• Bim connect / Bim copy / Split
• Quad et manipulateur
• Dessin Rapide / Construction Rapide
• Mur Rapide / Mur
• Quizz (10 minutes)

JOUR 2 – LA BIMIFICATION
MAITRISER LA BIMIFICATION
• Un projet de A à Bim
• Structure de projet
• Arborescence BIM
• Bimifier
• Information sur le projet
• Gestions de plans de coupes
GERER LES COMPOSITIONS ET LES DETAILS
• Les compositions
• La correspondance automatique
• Modélisation directe d'un détail
• Propagation Bim
• Gestion du panneau de détail
• Création d'un détail paramétrique
• Structures et quadrillages
• Gestion des profils
• Quizz (10 minutes)

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

www.graphland.fr

JOUR 3 – LES COMPOSANTS
UTILISER LES BIBLIOTHEQUES
• Panneau des composants
• Insertion des blocs
• Les fenêtres, les portes, le mobilier
• Gestion des paramètres prédéfinis
• Création d'un composant personnalisé
• Quizz (10 minutes)

JOUR 4 –LA MISE EN PLAN
METTRE EN PAGE UN PROJET
• Créer un projet
• Les plans et les coupes
• Mise en pages
• Mises à jour
• Symboles 2D
• Planifications (Nomenclatures)
• Gestions des calques / compositions
GERER L'ANNOTATION
• Représentation 2D et 3D
• Les étiquettes
• Les cartouches
• Les jeux de feuilles
• Les pièces
• Gabarits et graphisme (styles et bibliothèques)
CREER UN PROJET BIM DE A à Z
• Mise en pratique : du volume à l'impression
• Quizz (10 minutes)

JOUR 5 – LA COLLABORATION
COMPRENDRE LA COLLABORATION BIM
• Gestion des IFC
• Paramétrages
• Création de Propriété BIM
• Les Omniclass
• Gestion des clashs Bimsync
SAVOIR IMPORTER ET EXPORTER
• Les imports / exports / Xref
• Les nuages de point
• Les terrains (fichiers de points)
• Le 24/7
• Lien vers twinmotion
SCAN 2 BIM
• Import
• Modélisation
• Bimification
• Restitution
• Evaluation finale théorique par un quizz de 30Min

Informations complémentaires du programme :
• Equivalence : sans objet
• Passerelle : Sans objet
• Suite de parcours : Bricscad Spécifique
• Dessinateurs en bureaux d'études, dessinateurs en bâtiments, Architecture.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté

Les + métier

Certifiée par l'éditeur Bricsys, la formation BricsCAD BIM permet de s'initier aux fonctionnalités de base en BIM de BricsCAD BIM. Elle peut être dispensée dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Quizz journalier + Evaluation de fin de formation / Passage de la certification optionnel selon votre profil.

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

35.00 Heures

5 Jours

Effectif

De 1 à 2 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : Nous consulter

Intra (Par Jour) : Nous consulter

Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale
Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr