

BricsCAD Base Utilisateur BIM Modeler

Objectifs

S'initier aux fonctionnalités de base de BricsCAD BIM :
Modeler un projet,
Gérer les bibliothèques,

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

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, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis par stagiaire, attestation de suivi de stage, évaluation formative à l'issue des différentes séquences et sommative à la fin de session 1 formateur expérimenté. Support

Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté

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)

JOUR 3 – LES COMPOSANTS

UTILISER LES BIBLIOTHEQUES

- Panneau des composants

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

- 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 clashes 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.

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

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

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'Accessibilité

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



Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr

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