

Objectifs

Etre capable de modeliser un projet depuis un nuage de point. Etre capable de renseigner le model 3D. Etre capable de restituer le projet en ifc.

Public Visé

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, 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, résultats concluant au test de prépositionnement.

Objectifs pédagogiques

COMPRENDRE L'INTERFACE
UTILISER LES OUTILS SPECIFIQUES DU MODELAGE DIRECT
MAITRISER LA BIMIFICATION
GERER LES COMPOSITIONS ET LES DETAILS
SCAN
RESTITUTION
ECHANGE BIM
UTILISER LES BIBLIOTHEQUES

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

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

JOUR 3 – SCAN 2 BIM

SCAN

- Import un nuage
- Gérer le nuage
- Modélisation sur le nuage
- Bimification de la modélisation

RESTITUTION

- Créer un projet
- Les plans et les coupes
- Mise en page
- Mises à jour
- Nomenclatures
- Gestions des calques / compositions

ECHANGE BIM

- Gestion des IFC
- Paramétrages
- Création de Propriété BIM
- Les Omniclass
- Gestion des clashes Bimsync
- Quizz (10 minutes)

UTILISER LES BIBLIOTHEQUES

- Panneau des composants
- Insertion des blocs
- Les fenêtres, les portes, le mobilier
- Création d'un composant personnalisé
- 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.

Les + métier

Certifiée par l'éditeur Bricsys, la formation BricsCAD SCAN2BIM permet d'apprendre à modeliser un projet depuis un scan de nuage de points. 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 mail à referenthandicap@graphland.fr)

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 1 à 2 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) :

Nous consulter

Intra (Par Jour) :

Nous consulter

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



GRAPHLAND



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