

## Objectifs

Modeliser un projet depuis un nuage de point  
Renseigner le model 3D  
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.

## Méthodes et moyens pédagogiques

En présentiel ou à distance, de 1 à 6 personnes, des salles dédiées à la formation, PC et logiciel fournis (un par stagiaire), attestation de suivi de stage, évaluation formative à l'issue des différentes séquences et sommative à la fin de session un formateur expérimenté. 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
- Quiz (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
- Quiz (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.

Certifiée par l'éditeur Bricsys, la formation BricsCAD SCAN2BIM permet d'apprendre à modéliser un projet depuis un scan de nuage de points. Elle

## 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 mail à [referenthandicap@graphland.fr](mailto:referenthandicap@graphland.fr))

### Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

### Effectif

De 1 à 2 Personnes



Contactez-nous !

**Laura FERREIRA**  
Ingénieure commerciale

**Tél. : 0472101277**  
**Mail : [laura.ferreira@graphland.fr](mailto: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](http://www.graphland.fr)