

## Objectifs

Maîtriser la 2D de Bricscad.  
Modéliser en 3D dans l'environnement BricsCAD.  
Gérer un projet dans Bricscad.

## Public Visé

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

## Pré Requis

Capacités de vision dans l'espace.

## 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 un formateur expérimenté.  
Support dématérialisé transmis en fin de session.

## Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté.

## Parcours pédagogique

### JOUR 1 - MAITRISER LA 2D

#### S'APPROPRIER L'INTERFACE

- Découverte de l'ergonomie d'écran
- Interface, visualisation et navigation
- Options du logiciel

#### UTILISER LES OUTILS DE DESSIN 2D

- Ligne, polyligne, cercle, rectangle, arc
- Déplacer, copier, échelle, réseau
- Modifier polyligne, raccord, chanfrein

#### GERER SON DESSIN

- Explorateur de dessin
  - Créer des blocs
  - Gérer des palettes d'outils
  - Navigateur de structure – Isoler-zoomer-masquer
- #### GAGNER DU TEMPS DANS BRISCAD

- Le Quad
- Distance la plus proche / Annuler par entité
- Affichage – Masquage
- Utilisation du manipulateur
- Copie guidée - Déplacer guidée
- SCUD – SCU dynamique et SCU Classique

#### ASTUCES DE TRAVAIL

- Blocifier
- Epurer, purger
- Optimiser, simplifier

Validation des acquis journaliers par quizz (10 mn).

### JOUR 2 – MODELISER EN 3D

#### UTILISER LES OUTILS DE DESSIN 3D

- Boite, cylindre, cône, tore, sphère, pyramide, biseau
- Extrusion, révolution, lissage, balayage, pousser-tirer
- Utiliser les outils 2D en 3D
- Manipuler les objets en 3D

- Modifier volume arête, sommet, face

#### MODIFIER LES SOLIDES

- Union, soustraire, intersection
- Découpes et connexions
- Chanfrein et raccord 3

#### GERER UNE BIBLIOTHEQUE

- Ajouter un bloc à la bibliothèque
- Insérer un bloc externe

- Importer des bibliothèques de fabricant

Validation des acquis journaliers par quizz (10 mn).

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

JOUR 3 – GERER SON PROJET  
AJOUTER DES PARAMETRES

- Créer des contraintes
- Utiliser des paramètres
- Ajouter une table de conception
- Gérer un paramètre de visibilité

FINALISER SON PROJET

- Créer des coupes
- Gérer des mises en pages
- Gérer les matériaux
- Gérer les styles de vue
- Enregistrer des vues
- Créer une animation
- Générer un rendu

ASTUCES DE TRAVAIL

- Comparer DWG
- Coudre surface
- Travailler en xref
- Découverte des autres interfaces (BIM,Civil,mécanique)

Validation des acquis journaliers par quizz (10 mn).

Certifiée par l'éditeur Bricsys, la formation BricsCAD 3D permet de s'initier aux fonctionnalités de base en 3D de BricsCAD. 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](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)