

## Objectifs

Réaliser et modifier des dessins sur ordinateur à l'aide des outils.  
Comprendre la logique de dessin 2D de BricsCAD en utilisant les calques, les blocs, les styles, les Xrefs.  
Générer des mises en page en vue d'une impression sur différents formats.

## Public Visé

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

## Pré Requis

Connaissances de base du système d'exploitation Windows (manipulation des fichiers et répertoires) et avoir des notions en dessin industriel.  
Résultats concluants au test de pré-positionnement.

## Objectifs pédagogiques

DECOUVRIR L'INTERFACE DU LOGICIEL ET APPRENDRE A NAVIGUER DEDANS  
REALISER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES  
MODIFIER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES  
CREER DES TEXTES ET D'AUTRES OBJETS D'ANNOTATION  
UTILISER LES BLOCS, LES REFERENCES EXTERNES  
GERER SON DESSIN  
CREER DES MISES EN PAGES  
COTER  
PREPARER ET GENERER UNE IMPRESSION  
REALISER DES MANIPULATIONS DE CREATION ET D'EDITION COMPLEXES  
ACQUERIR UNE BONNE NOTION DU DESSIN ET DES BLOCS  
PARAMETRIQUES  
CREER DES ATTACHEMENTS AVANCES  
PRATIQUER DES EXTRACTIONS  
EMETTRE DES PUBLICATIONS AVANCEES

## 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 dématérialisé transmis en fin de session.

## Qualification Intervenant(e)s

Formateur expérimenté.

## Parcours pédagogique

JOUR 1  
DECOUVRIR L'INTERFACE DU LOGICIEL ET APPRENDRE A NAVIGUER DEDANS  
• Interface, visualisation et navigation  
• Paramétrages  
REALISER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES  
• Zoom, panoramique, utilisation de la souris Les méthodes de sélection d'objets  
• Les jeux de sélection (objet par objet, fenêtre, capture)  
• Ligne, cercle, polyligne, rectangle, arc...  
• Les modes d'accrochage et AutoSnap  
• Distance la plus proche  
MODIFIER BASIQUEMENT DES DESSINS SIMPLES  
• Les sélections (objet par objet, fenêtre, capture)  
• Effacer, déplacer, copier, rotation  
• Copie guidée - Déplacer guidée  
• Annuler par entité  
• Création et modification de hachures  
• Échelle, réseau, étirer  
• Ajuster et prolonger  
• Utilisation du Manipulateur  
• SCUD – SCU dynamique  
• Le Quad  
• Boite de dialogue des calques et types de ligne  
• Validation des acquis journaliers par quizz (10min).  
JOUR 2  
CREER DES TEXTES ET D'AUTRES OBJETS D'ANNOTATION  
• Fonctions textes  
• Éditeur de texte  
• Lignes de repères  
• Création et utilisation de fichiers Gabarit  
UTILISER LES BLOCS, LES REFERENCES EXTERNES  
• Création de Blocs  
• Panneau bibliothèque de blocs  
• Blocifier  
• Explorateur de dessin  
• Gestion des blocs avec les palettes d'outils  
• Blocs avec Attributs  
• Notion de références externes : Attachements simples, manipulations  
• Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

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

#### JOUR 3

##### GERER SON DESSIN

- Affichage-Masquage
- Navigateur de structure – Isoler-zoomer-masquer
- Réglages

##### COTER

- Type et styles de cotations
- Stratégies de Cotation : dans les Présentations, dans l'espace Modèle

##### CREER DES MISES EN PAGES

- Mise en page dans les présentations
- Habillage de la présentation, diverses fenêtres
- Gestion des calques dans les différentes fenêtres
- Gestion des échelles de fenêtres de présentations
- Configuration d'une imprimante
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

#### JOUR 4

##### REALISER DES MANIPULATIONS COMPLEXES

- Créer des SCU
- Gestionnaire de SCU et UCS follow
- Etudes des Styles de Tableaux
- Créations de Tableaux et Liens Externes
- Etudes des Styles de Texte, de Cotations.
- Explorateur de Dessin
- Optimisation du dessin : Optimiser – Epurer

##### ACQUERIR UNE BONNE NOTION DU DESSIN ET DES BLOCS PARAMETRIQUES

- Blocifier - Créer des collections
- Créer des blocs avec contraintes
- Gérer des Tables de consultation
- Blocs paramétriques Complexe – Visibilité-Etirer-Courbe de Références-Inversion
- Groupes
- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

#### JOUR 5

##### CREER DES ATTACHEMENTS AVANCES

- Attacher une image
- Travailler avec des fichiers PDF

##### PRATIQUER DES EXTRACTIONS

- E-transmit
- Extraction de données
- États de calques

##### EMETTRE DES PUBLICATIONS AVANCEES

- Gestion des présentations avec Publier
- Création d'un PDF,
- Personnalisation des barres d'outils
- 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 2D permet de s'initier aux fonctionnalités de base en 2D 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

**35.00** Heures

**5** Jours

### Effectif

De 1 à 6 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)