

## Objectifs

Etre capable de réaliser et modifier des dessins sur ordinateur à l'aide des outils. Etre capable de comprendre la logique de dessin 2D de BricsCAD en utilisant les calques, les blocs, les styles, les Xrefs. Etre capable de 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

REALISER DES MANIPULATIONS 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 – 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

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

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

- Validation des acquis journaliers par quizz (10min).

#### 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.

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté.

**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

## Les + métier

Certifiée par l'éditeur Bricsys, la formation BricsCAD 2D permet de s'initier aux fonctionnalités de base en 2D de BricsCAD. 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 email à [referenthandicap@graphland.fr](mailto:referenthandicap@graphland.fr)).

### Durée

**35.00** Heures  
**5** Jours

### Effectif

De 1 à 2 Personnes

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**  
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



### 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)