

# BRICSCAD 2D LES BASES

## Durée & Format

**Durée** : 28 heures

**Format disponible** : Présentiel ou Distanciel

## Tarifs

**Tarif public intra** : Consulter notre [site Internet](#)

**Tarif public inter** : Consulter notre [site Internet](#)

## Public visé

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

## Prérequis

Connaissance de l'environnement Windows

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

Savoir construire son premier plan technique au format DWG

Réaliser un projet orienté 'bâtiment' avec des calques, des textes, des cotations, des hachures, des blocs et obtenir son impression en élaborant une mise en page.

## Programme et déroulement

### Jour 1 – Matin

#### Découvrir l'interface graphique

Découverte de l'environnement

Les menus déroulants

Les barres d'outils de base :

o Standard, Dessiner, Calque, Modifier, Propriétés entité, Accrochage aux objets, Vues, Ordre de tracé

La barre d'état avec les fonctions

o Style, Accrochage, Grille, Ortho, Polaire, AccrEntite, AccrTrace, EL, Mosaïque, Dscu, Dyn, Qua...

Les onglets Fichiers/Présentations

Zoomer à l'aide de la molette

#### Apprendre les commandes de construction d'objet

Choix du gabarit de dessin, des unités

Le système de coordonnées

La saisie de coordonnées de type : Absolues / Relatives / Rectangulaire / Polaire

Les commandes de dessin : ligne, polyligne, rectangle, arc, cercle, droite, polygone, ellipse, spline...

### Jour 1 – Après-midi

#### Travailler avec précision

En connaissant tous accrochages aux objets : automatique ou manuel

#### Utiliser les jeux de sélection des objets

Unitaire, Intérieur fenêtre, chevauchement fenêtre, extérieur fenêtre, fenêtre polygonale, chevauchement

polygone, extérieur polygone, fenêtre cercle, chevauchement cercle, extérieur cercle, trajet...

#### Obtenir des dimensions

Mesurer, Aire, Liste, Coordonnée point

#### Editer et modifier les objets

## ARKESYS.NET

70 rue Bergson – 42000 Saint-Étienne

04 28 95 15 82 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030

ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048

ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055



Edition des propriétés d'objet  
Utilisation des commandes : Effacer, Déplacer, Copier, Décaler  
Déplacer, Copier, Décaler, Echelle, Rotation, Symétrie, Réseau, Aligner, Ajuster, Prolonger, Coupure,  
Joindre, Raccord, Etirer, Chanfreiner, Modifier la longueur...

**Utiliser les poignées**

Aptitude et utilisation des poignées

**Le menu Curseur QUAD**

Aptitude et utilisation de ce menu curseur

**Jour 2 – Matin**

**Organiser son projet à l'aide de calques**

Présentation de l'Explorateur de dessin / Calques

Création et propriétés des calques

Utilisation du calque courant

Transférer des objets d'un calque à l'autre

Gestion et contrôle visuel des calques

**Jour 2 – Après-midi**

**Utiliser les fonctions d'écriture**

Ligne de texte unique, texte multiligne

Edition et correction des textes et paragraphes

Création d'un style de texte avec l'explorateur de dessin / style de texte

Insertion d'un symbole d'un champ dans un texte

Vérification orthographique

**Savoir coter ses projets**

Cotation linéaire, alignée, angulaire, rayon, diamètre, angulaire, longueur d'arc, superposée

Personnalisation / Création d'un style de cotation

Vérification de l'associativité des cotations

Edition / Modification des cotations, texte dans une cote, tolérance

**Utiliser la commande « Hachure »**

Page 3/4 - BRICSCAD 2D – LES BASES - Mis à jour le 06/01/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS

Utilisation de la fenêtre de commande

Modèle et styles de hachure

Méthode et principe pour appliquer correctement ses hachures

Editer et corriger ses hachures

**Jour 3 – Matin**

**Savoir créer des projets à l'aide de blocs**

Définition et utilisation des blocs

Création d'un bloc avec les bonnes options et unités

Insertion de blocs

Edition et modification d'un bloc

Relation des blocs avec les calques

**Elaborer des mises en page et obtenir ses impressions à l'échelle**

Définition du concept et création d'une présentation

Le gestionnaire de configuration d'impression

Création de configuration d'impression standard

Création de fenêtre flottante, insertion du cartouche

- Mise à l'échelle du dessin dans les fenêtres flottantes
- Gestion des calques par fenêtre flottante
- Insertion d'un tableau dans sa mise en page pour créer une légende
- Tracer son plan avec un contrôle d'aperçu
- Obtenir un PDF de son plan

## Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

## Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

## Moyens et supports pédagogiques

**Votre formation se déroule à distance avec :**

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

## Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

## Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

## Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

## Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)

**ARKESYS.NET**

70 rue Bergson - 42000 Saint-Étienne

**04 28 95 15 82 - [info@arkesys.fr](mailto:info@arkesys.fr)**

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030

ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048

ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055