BRICS CAD 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 cotation, 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, Priopriétés 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 gabrait de dessin, des unités
Le système de coordonnée
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

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