BRICSCAD 3D - Initiation

BRI3DINI

Objectifs

Être capable demodéliseren 3D dansl'environnementBricsCAD.Être capable de modifier dessolides et degérerune bibliothèque de blocsparamétrés.Être capable definaliser unprojet 3D (coupes, misesen page,rendu) etd'utiliser les nouveautés 3D de la V27.

Public Visé

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

Pré Requis

Maîtriser BricsCAD 2D (dessin, modification, blocs, calques, mise en page). Capacités de vision dans l'espace. Résultats concluants au test de prépositionnement.

Objectifs pédagogiques

Se repérer dans l'interface 3D et gagner du temps avec les outils de saisie
Utiliser les outils de dessin 3D : primitives, extrusion, révolution, lissage, balayage, pousser-tirer
Modifier les solides : booléens, découpes, connexions, chanfrein, raccord
Travailler avec des maillages allégés et les convertir en solides
Gérer une bibliothèque de blocs et ajouter des paramètres et des contraintes
Finaliser son projet : coupes, mises en page, matériaux, styles de vue, animation, rendu
Appliquer des bonnes pratiques de poids de fichier et d'organisation du dessin
Quiz journalier de 10 min et évaluation de fin de formation. Passage de la certification optionnel selon votre profil.

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 dans nos locaux. Attestation de suivi de stage et support dématérialisé transmis en fin de session.

Parcours pédagogique

JOUR 1 – MODÉLISER EN 3D
Accueil etpriseen main de la 3D
- Tour de table,attentes etniveau de chacun
- Compréhension des workflows du stagiaire, recherched'optimisation
- Interface 3D,visualisation et navigation,espaces de travail
- Nouveau :saisiedynamique auniveau ducurseur, nouvellefenêtred'options
- SCUdynamique et SCUclassique
- Bonnepratique :réglerses options et songabarit 3D avant demodéliser

Utiliser lesoutils de dessin 3D
- Boîte,cylindre,cône, tore,sphère,pyramide,biseau
- Extrusion,révolution,lissage, balayage,pousser-tirer
- Utiliser lesoutils 2Den 3D
- Quad (nouveau : quaden menucirculaire, modeexpérimental) etmanipulateur
- Manipuler lesobjetsen 3D
- Modifier volume, arête,sommet, face
- Bonnepratique :dessinerd'aborden 2D propre,puis passeren volume

Modifier lessolides
- Union,soustraction, intersection
- Découpes etconnexions
- Chanfrein etraccord 3D
- Nouveau : meshallégé pourréduire lepoids du dessin,puis mesh verssolide
- Coudre des surfaces
- Bonnepratique :modéliser simple etvérifierque lessolidessont bienfermés

Synthèse du jour 1
- Miseen pratique surune pièceou un petitouvrage
- Quiz (10 min)

JOUR 2 – GÉRER ET FINALISER SON PROJET
Gérerune bibliothèque
- Ajouter un bloc à la bibliothèque,insérer un bloc externe
- Importer des bibliothèques de fabricant
- Nouveau : blocsdynamiques,création etéditionintégrées
- Bonnepratique :nommer et classerses blocs,garderune bibliothèquelégère

Ajouter desparamètres
- Créer descontraintes (nouveau :contraintesaccessibles dans leruban)
- Utiliser desparamètres etune table de conception
- Gérer unparamètre devisibilité, états devisibilité des blocsdynamiques

Finaliser sonprojet
- Créer des coupes

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

GRAPH LAND LYON (Siège)
88 rue de la Part-Dieu - 69003 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

- Gérer des misesen page
- Gérer lesmatériaux et les styles devue
- Enregistrer desvues
- Créerune animation etgénérer unrendu
- Bonnepratique :enregistrersesvues etses misesen page pour lesréutiliser

Astuces de travail

- Comparer DWG
- Travaillerenxref
- Découverte desautres interfaces (BIM, Civil,mécanique)

Synthèse etévaluation

- Miseenpratique : du volume à la miseen page finale
- Checklist debonnes pratiques àemporter
- Quiz etévaluation de fin de formation
- Recherched'optimisation des workflows dustagiaire :pistesd'amélioration pour sonquotidien

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté.

Les + métier

Certifiée parl'éditeurBricsys, la formationBricsCAD 3Dpermet des'initier auxfonctionnalités 3D deBricsCAD, nouveautés V27 comprises. Ellepeutêtredispensée dansnoscentres de formation de Lyon, de Parisou au sein devotreentreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr).

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Effectif

De 1 à 6 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