



AutoCAD 3D Initiation

Durée de la formation : 5 jours (35h)

- Horaires de formation**
08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00
- Pré-requis**
AutoCAD 2D Initiation
- Public visé**
Tout public
- Objectifs et compétences visées**
Utiliser les outils de création d'objets 3D. Utiliser les outils de modification de Solides, Surfaces et Maillages. Utiliser les systèmes de coordonnées. Générer les vues en plan d'objets 3D. Utiliser les onglets de présentions pour des mises en pages complexes
- Organisation**
Formation animée en présentiel.
Groupe de 3 à 8 personnes.
Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.
- Le formateur**
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.
- Moyens techniques et pédagogiques**
Alternance entre théorie et pratique.
Mise à disposition d'une salle équipée.
Support de cours.
- Validation des acquis et attestation**
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Module 1: Systeme de coordonnees utilisateur (SCU) et repereage dans l'espace 3D

Le dessin sur le plan XY
SCU général et SCU nommé
Manipulation des SCU
SCU dynamique
Le dessin sur différents plans
Outils de navigation 3D
Sauvegarde de vues

Module 2: Outils de modélisation & méthodes de dessin

Dessin 3D filaire
Primitives 3D
Outil Extrusion et Extrusion par chemin
Objets 3D solides
Outils révolution
Outils Balayage et Lissage
Outil Appuyer / Tirer

Module 3: Vues et Visualisation

Travail en Multifenêtres
Enregistrement de vues avec SCU nommés
Vues des modèles et Vues Prédéfinies
Vues des élévations
Dessin en élévation
Styles visuels

Module 4: Edition de solides

Opérations 3D
Déplacement et Rotation 3D Gizmo
Opérations Booléennes
Raccords et Chanfreins
Extrusion et Décalage de faces
Extraction des arêtes

Module 5: Blocs 3D

Comportement des blocs en mode 3D
Edition et modélisation dans l'éditeur de bloc
Constitution d'une bibliothèque d'objets 3D

Module 6: Introduction à la 3D surfacique

Surfacique et Solide
Création d'objets surfaciques
Extrusion, Révolution, Balayage
Epaissir une surface et convertir en solide

Module 7: Sections et coupes

La section outil de modélisation
Plan de coupe et coupe 3D
Création d'un bloc coupe
Paramétrage des coupes
Projection des 3D en représentation 2D

Module 8: Rendu des projets

Création d'un rendu simple
Style de rendu réaliste
Arrière-plan et illumination
Ombres complètes et création d'un soleil
Taille d'images et préférences de rendu

Module 9: Présentation papier caméra et animation (vidéo)

Créer une ou plusieurs caméras
Enregistrer une vue de caméra perspective
Création d'animations et vidéos
Présentation Papier

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 05-2024)
