Autocad 3D - Perfectionnement

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
GRA-AUT-0513

Public :
Dessinateurs, Architectes, urbanistes, designers, infographistes.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Apprendre à utiliser les fonctionnalités modélisations et rendus.

Pré-requis :
Connaitre l'environnement de windows et l'interface et les fonctionnalités 2D autoCAD ou posséder le niveau équivalent.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

A - LA MODELISATION - 3 JOURS

1. Présentation de l'espace de travail " modélisation 3D" d'AutoCAD

Choisir son espace 3D
Présentation du Ruban
Ajouter des barres d'outils pour les les fonctions 3D
Préparer l'affichage de l'écran pour la conception 3D
Enregistrer son espace de travail 3D

2. Méthodologie : du plan à la représentation 3D

Aborder la modélisation avec une base 2D existante
Les fondamentaux 2D : Les polyligne, les contours, les regions
La navigation 3D et les vues
Le travail avec les SCU et leur gestion
Les manipulations 2D et 3D : déplacer 3D, rotation 3D, réseau 3D

3. La modélisation et l'édition avec le modeleur volumique

Les solides prédéfinis
Modélisation : L'extrusion la révolution, le balayage, le lissage, section, coupe, interférence
Les éditions de solide : Les opérations booléennes, extruder des faces, déplacer des faces, décaler des faces, effiler des faces, empreinte, séparer, gaine.

B - LE RENDU PHOTO-REALISTE - 2 JOURS

1. Généralités

Présentation de l'onglet Rendu du Ruban
Affichage du Style visuel réaliste
Optimiser les temps de rendus

3. Les matériaux

La palette Matériaux : appliquer des matériaux existant
l'éditeur de matériaux : créer et enregistrer des matériaux

4. Les lumières

Lumière du soleil : paramétrer la lumière du Soleil
Lumières artificielles : paramétrer et placer des lumières artificielles

5. Les caméras

Créer et paramètrer une caméra
Placer une caméra
Modifier une caméra

6. Le Rendu

Le paramétrage du rendu
L'enregistrement des images rendues
L'impression des images rendues
http://www.univers-formation.fr/unicom/style/h3.gif

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/06/2020