Autocad 3D

Public : Infographiste, animateur 3d, architectes, graphistes, photographes, demandeurs d'emploi

Pré-requis : Avoir suivi la formation Autocad Niveau 1, une formation équivalente, ou attester de son niveau.

Durée : 35 heures (5 jours)

Objectifs : Utiliser rapidement AutoCAD dans les conditions de production en 3D.

Lieu de la formation : Locaux de Mandyben ou chez le client | Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum

Moyens pédagogiques : 1 poste par stagiaire - 1 Vidéo projecteur - Plateforme E-learning

Modalités pédagogiques : Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle

Modalités d'évaluation : Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur

Formalisation à l'issue de la formation : Attestation de fin de formation

Présentation d'AutoCAD (2 h)
- Présentation de l'espace 3D
- Navigation 3D
- Outils de sauvegarde automatique
- Premiers pas dans le monde de la 3D

Utilisation des outils de dessins 3D (4 h)
- Cube
- Pyramide
- Cylindre
- Sphère
- Tore

Utilisation des outils de modélisation (5 h)
- Extrusion
- Lissage
- Révolution
- Balayage

Utilisation des outils de modification 3D (7 h)
- Rotation 3D
- Symétrie 3D
- Appuyer / étirer
- Modifier des faces

Accrochage 3D (3 h)
- Extrémités
- Intersection
- Perpendiculaire
- Centre
- Quadrant

Gestion des SCU 3D (6 h)
Création d'un nouveau SCU: nouvelle origine et nouveau graphique orthonormé
- En 3 points
- Suivant face
- Suivant une vue
- SCU Dynamique

Gestion des Vues (3 h)
- Créer une nouvelle vue 3D,
- Utilisation du cube d'orientation,
- Orienter la vue suivant le SCU,
- Créer un cliché / gestion de calques.

Perspective et rendus (5 h)
- Passer en mode perspective
- Gestion des lumières / soleil / illuminations
- Création des matériaux
- Gestion du type de matériaux
- Paramétrer le rendu
- Lancer le rendu

Version du 01-2017