

AUTOCAD

Fonctions 3D

Objectifs : Maîtriser l'utilisation d'AutoCAD et de ses fonctions 3D pour éditer des plans précis	
Prérequis : Aisance dans Windows et maîtrise générale de l'ordinateur, connaissance d'AutoCAD (2D)	
Public : Toute personne souhaitant utiliser les fonctions 3D de l'éditeur graphique AutoCAD	
Niveau : Intermédiaire	Durée standard : 20h
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de stage • Un ouvrage de référence (remis en formation) 	

Contenu standard

Utiliser des « SCU ».....
Effectuer une rotation autour des différents axes.....
Réaliser une définition par trois points.....
Aligner sur la vue

Utiliser des « Vues »
Réaliser une définition avec 2 angles.....
Aligner sur le SCU
Utiliser du multifenêtrage en mosaïque (vues de contrôle et vues de travail)
Mettre en place une perspective
Utiliser l'Orbite 3D.....

Appréhender les différents modèles 3D.....
Utiliser le modèle filaire.....
Utiliser le modèle surfacique.....
Utiliser le modèle à base de 'Face 3D' et 'Polymaille'
Utiliser le modèle à base de 'Région' avec utilisation du modeleur.....
Utiliser le modèle volumique.....
Réaliser une création directe.....
Réaliser une création à partir d'objets 2D fermés existants par extrusion ou révolution
Utiliser le modeleur et autres fonctions de modification spécifiques aux volumes
Présenter et préparer une mise en page avec vues, coupes et sections

Utiliser le module de Rendu
Paramétrer.....
Utiliser les matériaux et le mapping
Utiliser les sources lumineuses.....
Utiliser les différentes formes de calcul.....
Utiliser l'ensemble de ses fonctionnalités