

AUTOCAD 3D

objectif

- Etre opérationnel sur Autocad en 3D de base;
 - Situer l'intérêt de la conception en 3D pour son entreprise : le stagiaire acquiert les notions bases du 3D (filaire ,surfacique, volumique, mise en plan , paramétrage). Ces notions sont présentées clairement sous forme de slide ou diapositives animées.
 La formation sur le 3D de base Autocad permet ainsi de mieux comprendre l'intérêt du 3D pour l'entreprise quelque soit le logiciel choisi.

programme

Orientation dans l'espace

- Module: 3D Filaire 1
 - ▶ Création de lignes dans l'espace
 - ▶ Filtrés de coordonnées .XY
 - ▶ Choix d'un point de vue
 - ▶ Gestion de systèmes de coordonnées utilisateur (SCU)
 - ▶ Commande Projmode
 - ▶ Miroir
 - ▶ Réseau polaire
- Module: 3D Filaire 2
 - ▶ Miroir 3D
 - ▶ Création Spline
 - ▶ Modification Spline
- Module : 3D Volumique
 - ▶ Construction
 - ▶ BREP (Boundary representation)
 - ▶ Régions
 - ▶ Volumes extrudés
 - ▶ Volumes de révolution
 - ▶ Volumes créés avec une trajectoire quelconque
 - ▶ Opérations de constructions de volumes : addition, soustraction, intersection
 - ▶ Chanfreins et raccords 3D
 - ▶ Réseau rectangulaire 3D
 - ▶ Polyligne 3D
 - ▶ Rotation 3D
 - ▶ Coupe et section d'un volume
 - ▶ Interférences de volumes
 - ▶ Création de surfaces simples : Surfregl, Surfrev, Surfgauche.
- Module: mise en plan
 - ▶ Mise en plan
 - ▶ Mise en plan sans projection
 - ▶ Mise en plan avec projection : commande Solview
 - ▶ Cotation après mise en plan en espace papier
- Module: rendu
 - ▶ Gestion d'images
 - ▶ Commande Cache et Rendu
 - ▶ Vue dynamique
 - ▶ Rendu de base, choix des matériaux, etc.
 - ▶ Gestion des sources lumineuses
- Divers
- Propriétés mécaniques
- Notions de stéréolithographie (prototypage rapide), commande Sauvestl
- Impressions

DURÉE

5 jours

METHODE PEDAGOGIQUE

- Formation individualisée : Chaque stagiaire progresse à la vitesse qui lui convient
 - Compétences industrielles d'une équipe de 3 formateurs

PROFIL DES STAGIAIRES

Du technicien à l'ingénieur
 Pré-requis : Connaissances de base du dessin industriel
 savoir des connaissances de base sur AutoCAD
 Pratique de Windows

MOYENS DE VALIDATION

- Chaque module comprend la réalisation par le stagiaire d'un exercice pratique bâti sur des exemples industriels .

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nous consulter

LES PLUS DE LA FORMATION

L' AFPI forme les techniciens de l'industrie à l'utilisation de ce logiciel depuis plus de 15 ans
 Notre centre de formation agréé Autodesk (ATC) vous offre une formation, pour AutoCAD et les applications connexes, de l'utilisateur débutant au développeur, en passant par le responsable de site et le donneur d'ordres.
 - Formation sur le logiciel et les méthodes de travail par rapport à votre métier.
 - Un contenu de formation individualisé (pour plusieurs personnes appartenant à un même service dans une entreprise, le contenu et la durée peuvent être complètement différents).
 - Une personne par poste de travail.
 - Une planification de la formation en fonction de vos exigences d'entreprise.
 - Des supports de cours très détaillés par concept (hachurage, cotation, mise en page, gestion d'un dessin d'ensemble...).
 - Des formations dans nos locaux ou sur votre site.
 - Une assistance logiciel gratuite.
 - Conseil en entreprise.
 - Un certificat Autodesk reconnu dans toute l'Europe remis en fin de stage par les ATC.

DATES DE FORMATION

Angers
 Nous consulter

Cholet
 Nous consulter

La Roche/Yon
 Nous consulter

Laval
 Nous consulter

Le Mans
 Nous consulter

Nantes
 Nous consulter

Saint-Nazaire
 Nous consulter

