



Conception Dessin Assistés par Ordinateur sur produits Autodesk : Autocad

FORMATION AUTOCAD (2006/2007/2008) – 3D

DUREE

21 heures pour la formation complète, soit 3 jours.
Découpage modulaire possible.

OBJECTIF

Utiliser efficacement les outils de dessin 3D mis à disposition par Autocad

PRE-REQUIS

Connaître et savoir utiliser les fonctionnalités avancées en 2D de l'application Autocad.

METHODE PEDAGOGIQUE

Méthode participative.
Exercices pratiques et cas concrets d'entreprise.

ORGANISATION

PEDAGOGIQUE

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise en centre ou sur site

RENSEIGNEMENTS

CFP-CFTI La Salle

☎ 02.51.86.36.30

Restauration sur place possible

PROGRAMME DE LA FORMATION

◆ Introduction à la 3D

- Qu'est ce que la 3D ? Les outils logiciels existants. La portée et les limites de la 3D avec Autocad.

◆ Dessiner en 3 Dimensions

- La 3D sous Autocad : les différents types de dessins 3D – La visualisation et le déplacement dans l'espace – Le système de coordonnées SCU – L'usage des coordonnées en 3D – Les objets 2D utilisables en 3D – Les outils de dessin 3D (boite, biseau, cône, sphère, cylindre, tore, pyramide, hélice)

◆ Modifier les objets 3D

- Les principales commandes (extrusion de faces, suppression de faces, déplacement de faces, décalage de faces, effilage de faces), - L'union, la soustraction et l'intersection d'objets 3D – Les fonctions avancées (la section, la coupe, l'empreinte, la gaine).

◆ Manipulation 3D

- Les principales commandes (orbite, orbite continue, orbite libre) – Le positionnement d'objets 3D dans l'espace (distance, angle de vue) – L'assemblage d'objets 3D.

◆ Finition d'objets 3D

- L'utilisation des modes d'affichage 3D – Influences sur les impressions – L'export d'objet 3D.