

# Autocad 3D Initiation

Code : I12-AD07

## Objectifs et bénéfices

**Autodesk**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center



3 jours / 21h  
**1390 € HT**  
Paris & Province

- Savoir modéliser, mettre en page et effectuer un rendu photo-réaliste

Prérequis	La connaissance des bases AutoCAD 2D est obligatoire
Public concerné	Toute personne ayant à produire des dessins techniques en 3D volumique et surfacique, et plus précisément aux ingénieurs, dessinateurs, projeteurs, techniciens, et responsables Bureaux d'Études
Méthodes pédagogiques	Un poste de travail par personne / Points théoriques apportés par le formateur / Mise en application aux travers d'exercices / Échanges participants-formateur
Modalités d'évaluation	Attestation descriptive de formation
Sessions	<a href="#">Pour consulter les dates des prochaines sessions, cliquez ici</a>

## Programme

### Dispositif pour le travail en 3D

- Configuration d'Autocad
- Introduction à la 3D
- Ruban
- Système de repérage
- Interface
- Paramètres du dessin

### Visualisation des objets

### Modélisation des objets filaires 3D

### Modélisation des solides 3D

- Les solides prédéfinis ou primitifs
  - L'extrusion
  - La révolution
  - La section
  - La coupe
  - Aplanir une vue
  - L'interférence

### Les éditions de solides

### Les manipulations d'objets 3D

- Commandes 2D efficaces sur les objets 3D
- Commandes spécifiques 3D
- Réseau 3D, Miroir 3D, Rotation 3D, Aligner 3D

### Modélisation de surfaces 3D

- Les maillages
- La face 3D
- La région
- Modification et transformation

### Mise en page des modèles 3D

- Mise en page par fenêtres de présentation
- Mise en page par vues

### Rendu

- Approche des matériaux et textures
- Approche des lumières
- Mise en place des caméras
- Génération d'une image 3D

### Travaux pratiques par métiers



Retrouvez notre catalogue sur [atao.fr](http://atao.fr)