



# AUTOCAD

## Perfectionnement 3D

### Public et Prérequis :

Techniciens, dessinateurs devant maîtriser l'outil. Avoir suivi Autocad Initiation ou avoir le niveau correspondant. Avoir mis en pratique les connaissances acquises lors de la formation Initiation.

**Évaluation préalable des participants sur demande.**

### Objectifs :

Maîtriser les concepts du Dessin 3D avec Autocad. Maîtriser les options avancées de dessin et de modification. Utiliser l'ensemble des outils d'aides aux dessins. Gérer les fonctions avancées des calques. Utiliser une bibliothèque de blocs dynamiques avec attributs. Utiliser les fonctions d'éditions avancées des textes, cotations et repères. Gérer les fichiers en références externes : dessins, images.... Utiliser les impressions multiples et les publications  
Créer et utiliser les fichiers de gabarits.

### DUREE :3 Jours

Tarif Inter-entreprises

1350 €HT/session/personne

Tarif Intra-entreprise

dans vos locaux : 900 € HT/jour/groupe

En nos locaux: 1190 € HT/jour/ Groupe

### Modalité d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :

– En cours de formation, par des exercices pratiques

– En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

### Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.

- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

### Cette formation :

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

### Outils de dessin

Ancrage de fenêtre flottante vers la fenêtre de l'application

Nouvelle présentation du mode papier et mode objet

Présentation de l'outil Tableau de bord

Ajustement de l'arrière plan est des couleurs de l'interface

Utilisation du tabulateur de modelage 3D

Nouveaux gabarits de dessins

Ajustement de la performance pour le 3D

Utilisation de l'espace travail afin de sauvegarder l'état des palettes d'outils

Utilisation des modes de navigation

« 3D orbit »

Création de 3D à partir de primitives 3D

Utilisation du système de coordonnée

« SCU » dynamique

Création de 3D à partir de profils 2D

Utilisation des commandes de modélisation

3D avancée (lissage, balayage etc.)

Utilisation de la commande « Presspull »

Presser/tirer

Convertir les surfaces en solide

Sectionner un solide avec une surface

Modifier les objets 3D avec les accrochages

aux objet et déplacement

Manipuler les 3D avec déplacement, rotation

et alignement

### Outils de visualisation

Utilisation des styles visuels

Création et manipulation de styles visuels

Utilisation des caméras et des vues

Création et manipulation des caméras et des vues

Naviguer dans le modèle 3D

Utiliser la marche et le survol dans le

modèle 3D

Utiliser les trajets d'animation

Utilisation de l'éclairage solaire

Ajustement et control de la direction du

l'éclairage solaire (ombrage)

Création des lumières IES (Nouveauté Auto-

cad 2008)

Utilisation des lumières

Ajouter modifier et contrôler les lumières

dans une scène

Utilisation des matériaux (textures)

Créer et modifier des matériaux

Appliquer les matériaux aux objets

### Outils de sectionnement et d'élévation

Création de plan de coupe en 3D

Manipulation des plans de sections

Générer des sections 2D et 3D à partir du

plan de coupe

Créer un aplatissement d'une vue