



Informatique
Bureautique

Indispensable pour la maîtrise des fonctions 3D du logiciel Autocad ! Grâce à cette formation, devenez un expert sur le travail en 3D

Cette formation est proposée en inter, intra-entreprise, en distanciel.

Ce programme est simplement une illustration de notre savoir-faire et peut être complètement adapté à vos besoins dans le cadre des formations intra.

Objectifs

- Maîtriser les fonctions 3D d'Autocad

Prérequis

- Connaissances des fonctions 2D ou avoir suivi le stage Autocad 2D Base

Participants

- Utilisateurs d'Autocad souhaitant une formation additionnelle

Méthodes pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel. Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- Support de cours numérique remis à chaque participant.

Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

Durée

- 3 jours soit 21 heures

Infos utiles (Tarifs, dates, plans...)

- [Voir notre site](#)

✓ Introduction à la Formation Autocad 3D

Présentation de la formation, des participants et de leurs attentes spécifiques

✓ Les bases

Navigation 3D
Introduction au système de coordonnées utilisateur

✓ Solides simples

Travailler avec les formes solides primitives et composés

✓ Création des solides et surfaces à partir d'objets 2D

Formes 3D complexes
Extruder des surfaces et solides
Balayage des surfaces et solides
Création 3D en balayant un objet 2D autour d'un axe
Lissage de solides et surfaces

✓ Outils pour la modification d'objets 3D

Déplacement et rotation dans l'espace 3D
Edition des composants des solides
Aligner des objets
Copie miroir et réseau d'objets en 3D
Faire des raccords et chanfreins sur les solides
Sectionner un solide le long d'un plan

✓ Conversion d'éléments 2D

Ajouter une épaisseur à des objets 2D
Convertir des objets en surfaces et en solides

✓ Outils avancés pour l'édition des solides

Utilisation de la commande d'édition de solides
Gainage et extrusion des faces
Déplacer, pivoter et supprimer des faces
Créer une gaine

✓ Travailler avec les possibilités des vues

Gestion des vues en 3D
Travailler avec les sections et les caméras
Naviguer à travers le modèle en 3D

Objectifs

- Maîtriser les fonctions 3D d'Autocad

Prérequis

- Connaissances des fonctions 2D ou avoir suivi le stage Autocad 2D Base

Participants

- Utilisateurs d'Autocad souhaitant une formation additionnelle

Méthodes pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel.
Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- Support de cours numérique remis à chaque participant.

Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

Durée

- 3 jours soit 21 heures

Infos utiles (Tarifs, dates, plans...)

- [Voir notre site](#)

✓ Travailler avec le Système de Coordonnées Utilisateur (SCU)

Les bases du SCU
Les options X, Y et Z du SCU
Travailler avec de multiples SCU
Enregistrer le SCU

✓ Outils additionnels pour travailler en 3D

Contrôle d'interférence et informations sur les objets 3D

✓ Utilisation des styles visuels

Création des styles visuels

✓ Utilisation des lumières

Ajouter et modifier des lumières et ombres

✓ Utilisation des matériaux

Charger et attacher des matériaux

✓ Utilisation du rendu

Les concepts et options avancées du rendu

✓ Travailler avec les présentations

Création et mise en échelle des fenêtres
Contrôler l'affichage des fenêtres
Configurer un ensemble de fenêtres
Insérer des images de rendu

✓ Bilan, évaluation et synthèse de la formation Autocad 3D