

AutoCAD 3D Niveau Débutant

Le 29/09/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Prendre en main l'interface et les outils de base d'Autocad 3D.
- Créer et modifier des objets 3D simples.
- Maîtriser les techniques de modélisation avancées (extrusion, révolution, fusion).
- Appliquer des matériaux, gérer les vues et réaliser des rendus 3D.
- Réaliser un projet pratique et préparer des fichiers pour l'impression 3D.

CONTENU

AVANT LA FORMATION

Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.

Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Jour 1 : Découverte de l'environnement Autocad 3D

Matin : Introduction et prise en main

- Découverte de l'interface Autocad 3D : outils, menus et fonctionnalités.
- Configuration de l'espace de travail pour la modélisation 3D.
- Comprendre les coordonnées et systèmes de repérage en 3D.

Après-midi : Création de modèles simples en 3D

- Différence entre les objets 2D et 3D : visualisation et manipulation.
- Création et modification des solides de base (boîtes, cylindres, sphères, etc.).
- Utilisation des commandes essentielles pour dessiner et modifier en 3D.

Jour 2 : Techniques de modélisation avancées

Matin : Assemblage et transformation des objets

- Techniques d'extrusion et de révolution pour créer des formes complexes.
- Manipulation des objets : translation, rotation, mise à l'échelle, alignement.
- Fusion, soustraction et intersection des solides.

Après-midi : Gestion des vues et des matériaux

- Création et gestion des vues 3D pour une meilleure visualisation.
- Appliquer des matériaux et des textures aux objets.
- Introduction au rendu 3D pour des présentations réalistes.

Jour 3 : Projet pratique et finalisation

Matin : Réalisation d'un projet 3D

- Élaboration d'un projet simple en 3D (maquette, objet ou pièce mécanique).
- Utilisation des outils de précision pour un design détaillé.
- Optimisation des dimensions et des proportions.

Après-midi : Exportation et impression 3D

CONTACTEZ
NOUS

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382



- Préparation du fichier pour l'impression 3D ou l'intégration dans d'autres logiciels.
- Exportation des fichiers dans différents formats.
- Conseils pour continuer à progresser sur Autocad 3D après la formation.

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Maîtriser l'environnement Windows et avoir une bonne utilisation de la bureautique et si possible posséder des notions de construction industrielle ou architecturale

PUBLIC VISE

Toute personne souhaitant modéliser des structures 3D, faire des mises en plan, éclatés de pièces, conception paramétrique, design, gestion contrainte, textures...

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

21 heures

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices

CONTACTEZ
NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité :
76820087382

- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.

**CONTACTEZ
NOUS**

Du Lundi au Vendredi

de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Par téléphone au **05 31 60 07 07**

Par email : serviceclient@formasuite.fr

Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE

12 rue Courbet 82000 Montauban

SIRET : 842 016 594 00017

N° de déclaration d'activité :

76820087382