



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION AUTOCAD NIVEAU 3

FORMATION À LA 3D

RÉFÉRENCE : AR04015

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 31.05.2024)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Autocad niveau 3** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Autocad niveau 3** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Autocad niveau 3** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Autocad niveau 3** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Architecte, Ingénieur, Designer, Infographiste ou toute personne souhaitant maîtriser les fonctions 3D d'Autocad.

## Prérequis

Maîtriser le logiciel en utilisation 2D.

## Objectifs du stage

La formation AUTOCAD niveau 3 a pour objectifs de :

- Maîtriser les fonctions du logiciel pour de la conception 3D.

## Durée

3 jours.

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme AUTODESK.

PC / Mac complet.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours fournis.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de f

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

## CONTENU DU PROGRAMME

**Autocad** est un logiciel utilisé pour la conception des dessins techniques. A usage pluridimensionnel, le logiciel lancé en décembre 1982 est utile pour la réalisation des dessins en 2D et en 3D. **AutoCAD** est une application de dessin assisté par ordinateur.

La formation **AUTOCAD NIVEAU 3** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs à savoir :

- ▶ Maîtriser les techniques de dessin en 3D d'AutoCAD
- ▶ Modélisation, conception et modification d'objets 3D
- ▶ Création de plan de coupe et de section
- ▶ Réaliser des rendus avec les styles visuels réaliste notamment les matériaux, les textures et les effets d'éclairage
- ▶ Travailler plus vite et plus efficacement avec AutoCAD
- ▶ Apprendre à personnaliser AutoCAD (cartouche automatique,...)
- ▶ Approfondir le travail avec les calques et les blocs

## PROGRAMME DE FORMATION

### EXPLOITER LES OUTILS DE DESSIN 3D

- ▶ Gérer l'environnement graphique (ancrage des fenêtres).
- ▶ Les modes papier et objet.
- ▶ Le tableau de bord.

### UTILISER LE TABULATEUR DE MODELAGE 3D

- ▶ Les gabarits de dessin.
- ▶ Ajuster la performance pour le 3D.
- ▶ Enregistrer l'espace de travail.
- ▶ Les modes de navigation « 3D orbit ».

### CRÉATION DE 3D À PARTIR DE PRIMITIVES 3D

- ▶ Gérer les systèmes de coordonnées « scu » dynamiques.
- ▶ Créer de la 3D à partir de profils 2D.
- ▶ Utiliser les commandes de modélisation 3D avancées (lissage, balayage...).
- ▶ Utiliser la commande « presspull ».

### CONVERTIR DES SURFACES EN SOLIDE

- ▶ Sectionner un solide par une surface.
- ▶ Modifier et manipuler des objets 3D (accrochage, déplacements, rotation et alignement).

### VISUALISER LES PROJETS 3D

- ▶ Créer et utiliser des styles visuels (cameras, vues).
- ▶ Naviguer dans le modèle 3D (marche et survol).
- ▶ Créer des trajets d'animation.

### PARAMÉTRER L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE

- ▶ Contrôler l'éclairage solaire (direction, ombrage).
- ▶ Utiliser des lumières dans une scène.

### UTILISER LES MATÉRIAUX ET TEXTURES

- ▶ Créer et modifier des matériaux.
- ▶ Appliquer les modifications aux objets.
- ▶ Utiliser l'environnement de rendu graphique.

### ÉDITER DES PLANS DE SECTIONS ET ÉLÉVATIONS

- ▶ Créer des plans de coupe en 3D.
- ▶ Manipuler des plans de sections.
- ▶ Générer des sections 2D et 3D à partir du plan de coupe.
- ▶ Créer de l'aplatissement d'une vue.

### ORGANISER ET PARTAGER LES DONNÉES

- ▶ Utiliser la palette de références externes.
- ▶ Intégrer et ajuster un fichier DWF en arrière-plan.
- ▶ Créer un fichier DWF 2D-3D.
- ▶ Créer un fichier PDF simple ou multi pages.
- ▶ Enregistrer un fichier dans une version antérieure.

## DÉCOUVRIR LES OUTILS DE MIGRATION

- ▶ Migration de l'interface utilisateur « Cui ».
- ▶ Modifier l'interface utilisateur.
- ▶ Créer une action par double clic.
- ▶ Utiliser les « workspaces ».
- ▶ Utiliser les différents « express tool » intégrés.

## FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.
- ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

### Votre formateur **Autocad niveau 3**

#### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

### Comment financer la formation **Autocad niveau 3** ?

#### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

#### Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ [opco.ep](http://opco.ep) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](http://atlas) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](http://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](http://afdass) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

### Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit

### Formation **Autocad niveau 3** dans vos locaux ou en ligne

#### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

### Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre,

dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation éligible  
PLAN DE FORMATION