

Mis à jour le 28/07/2023

S'inscrire

# Formation AutoCAD

3 jours (21 heures)

## PRÉSENTATION

**AutoCAD** est un logiciel DAO ([Dessin Assisté par Ordinateur](#)) permettant de réaliser les dessins en 2D ou en 3D. Souvent utilisé pour les entreprises de topographie, mécanique, urbanisme ou BTP.

Notre formation vous permettra de vous initier à AutoCAD, vous apprendrez à concevoir des dessins techniques et différents plans. Par ailleurs, vous allez pouvoir manipuler tous les outils proposés par le logiciel, en passant par les outils de cotation, jusqu'aux différents réseaux.

Grâce à notre formation, votre équipe pourra réaliser des dessins, des conceptions et des modélisations 2D/3D précis à l'aide de solides, surfaces, objets et plus encore. Vous découvrirez également comment vous en servir pour activer le fonctionnement d'une machine.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière version de AutoCAD (à la date de rédaction de l'article : [AutoCAD 2022.1](#)).

## Objectifs

- Maîtrise des fondamentaux d'AutoCAD
- Maîtriser les dessins d'ouvrage 2D
- Connaître l'environnement AutoCAD

## Public visé

- **Architecte**
- Architecte d'intérieur
- Technicien
- Dessinateur
- Professionnel du bâtiment

# Pré-requis

Aucun prérequis nécessaire.

## Programme de notre formation AutoCAD

### INTRODUCTION À AUTOCAD

- Présentation d'AutoCAD
- L'interface
  - Zone-écrans
  - Menus
  - Boîte à outils
- Les différentes commandes
- Les formats de fichier

### LES BASES DU DESSIN AUTOCAD

- Les aides au dessin
  - Accrochage
  - Grille
  - Coordonnées
- Les calques
- Les calques perfectionnement
  - Filtre de groupe
  - Filtre de propriétés
- Les objets
- Les entités graphiques
- Les hachures
- [PRATIQUE] Créer un dessin gabarit
- Les blocs
  - Bibliothèque de blocs
  - Propriétés
  - Attributs
  - [PRATIQUE] Création de blocs
- Les sélections
  - Sélection similaire
  - Sélection rapide
- Saisie des coordonnées relatives
  - Cartésiennes
  - Polaires
- Saisie des coordonnées absolues
  - Cartésiennes
- [PRATIQUE] Construire un objet à partir d'objets existants

### LES OUTILS

- Polyligne
- Rectangle
- Multiligne
  - Style de multiligne
- Hachure
- Les différents réseaux
  - Rectangulaire
  - Polaire
  - Le long d'une trajectoire
- Les outils de cotation
- Les styles de cotation
  - Création
  - Ligne
  - Texte
  - Ajuster

## IMPORTATION ET EXPORTATION

- Importation des différents formats
- Exportation des différents formats
- Gestion et sauvegarde

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.