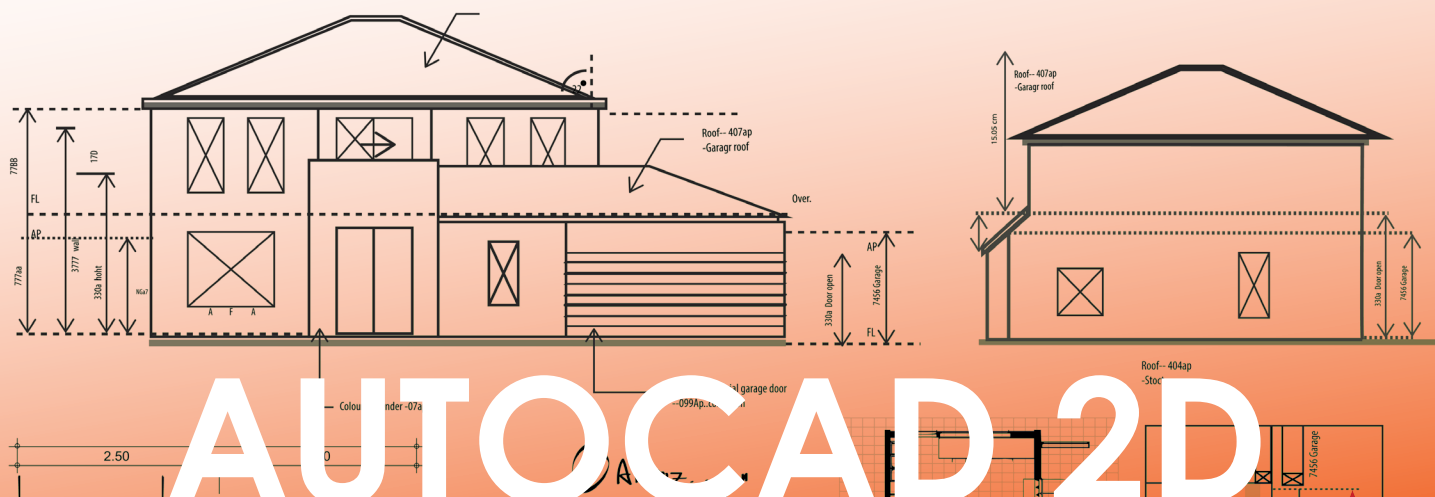


COMMUNICATION : Infographie / Web / Motion Design  
MÉCANIQUE : Conception de systèmes mécaniques  
BÂTIMENT : Dessinateur / BIM Modelleur  
BUREAUTIQUE : Outils Microsoft 365  
IA : Rédiger, Illustrer, Créer

**Formation  
Certifiante**



**Certification TOSA : répondez à une série de questions dans un temps limité. Obtenez un score sur 1000 points correspondant à un niveau Initial, Basique, Opérationnel, Avancé ou Expert**

AutoCAD 2D est un logiciel de dessin technique permettant de créer des plans précis pour l'architecture, l'ingénierie ou l'industrie. Il offre des outils pour tracer, mesurer, annoter et organiser des plans détaillés. Grâce à sa grande précision et à ses normes professionnelles, il est indispensable pour concevoir des dessins fiables et exploitables. C'est un outil essentiel pour toute personne travaillant sur des projets techniques ou de construction.

## OBJECTIFS

- Vous êtes débutant :** commençons par les bases du logiciel pour réaliser les premières mise en plan et découvrir les bonnes pratiques.
- Vous souhaitez vous perfectionner :** focalisons nous sur les fonctions avancées du logiciel et ciblons précisément vos besoins.

## Dates de la formation

- Entrées et sorties permanentes

## Durée de la formation

- A adapter selon les acquis et le projet du candidat

## Formation éligible au CPF

- Compte Personnel de Formation

## Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers.  
Architectes, ingénieurs, Professionnels du BTP.

## Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Notions de dessin technique
- Posséder un ordinateur pour les journées de formation à distance

## Programme

(à adapter selon vos acquis et besoins)



### Présentation d'AutoCAD

- La barre de menu / le Ruban
- La zone graphique
- Fenêtre de commande

### L'environnement – Espace Objet

- Création d'un nouveau document / Choix du gabarit
- L'espace de travail
- Configuration des unités
- Fonctionnement des modes de sélection
- Accroche d'objets

### L'espace de dessin – Création d'objet

- Origine / Abscisse et Ordonnée
- Ligne et polyligne
- Arc, cercle, ellipse, polygone, anneau, rectangle
- Droite et demi-droite

### Modifications des objets et Stratégie de dessin

- Sélectionner les objets : Sélection bleue / Sélection verte
- Manipuler les objets : Déplacer, copier, décaler, rotation, symétrie
- Modifier les objets : Ajuster/prolonger, étirer, échelle, décomposer

### Les Calques

- Présentation du panneau calque :
- Créer et organiser les calques
- Utiliser les filtres de calques

### Renseigner le dessin : Hachures, Textes, Cotes, Annotations,

- Textes et styles de textes
- Cotations, styles de cotes et outils de mesure
- Annotations
- Hachures

### Les réseaux

- Principe de l'utilisation des réseaux
- Les différents réseaux
- Modification des colonnes et rangées
- Modification de l'élément source
- Décomposition d'un réseau associatif

### Blocs et Bibliothèques

- Création de blocs
- Modification de blocs
- Insertion de blocs
- Les différents types d'attributs
- Définition d'attributs
- Modification d'attributs

### Gabarit

- Création d'un fichier gabarit .dwt
- Création d'un cartouche avec variables et constantes

### Bloc Dynamique

- Création de blocs dynamiques
- Maîtrise des champs dynamiques

### Les références externes et Systèmes de Coordonnées

- Principe des références externes
- Panneau de gestion des Xref
- Informations relatives aux fichiers
- Impératifs liés au chemins

### Exportation, Impression

- Espace Objet et espace Présentation
- Ruban présentation
- Configuration du document
- Configuration de présentations
- Impressions