

 Durée	• 5 jours (35 heures)
 Lieu	• Présentiel / Distanciel
 Inscription	• 30 jours avant le début de la formation

*Accessibilité du lieu aux personnes en situation de handicap

OBJECTIFS

Découvrir l'interface *AutoCAD* et organiser efficacement ses fichiers

Comprendre et appliquer une méthodologie de dessin, du prototype jusqu'au tracé final

Produire des plans 2D précis et exploitables dans un cadre professionnel

Acquérir les réflexes pour optimiser son temps de dessin et la qualité des rendus

Être capable d'exporter, partager et présenter ses réalisations

MÉTHODOLOGIE

Prérequis

- Maîtrise des bases de l'outil informatique

Pédagogie

- Formation pratique, basée sur des exercices progressifs et des cas concrets liés aux projets des stagiaires
- Alternance entre apports théoriques, démonstrations et mise en application immédiate
- Supports pédagogiques remis aux participants

Public

- Toute personne souhaitant apprendre à réaliser des plans 2D et s'initier aux bases 3D (porteurs de projets, créateurs d'entreprise, architectes, dessinateurs, techniciens, demandeurs d'emploi)

Évaluation

- Quiz d'évaluation, exercices pratiques en fin de formation et mini-projets pour valider les acquis
- Attestation de compétences délivrée par APSIE

PROGRAMME

INTRODUCTION ET BASES DE TRAVAIL

- Découverte de l'interface et personnalisation de l'espace de travail
- Gestion des unités et du système de coordonnées
- Organisation des calques et propriétés des objets
- Création et enregistrement d'un dessin gabarit

CONCEPTION ET MODIFICATION DES DESSINS

- Commandes de dessin et outils de base
- Commandes de modification : déplacements, copies, miroirs, hachures, polygones
- Gestion et visibilité des objets
- Sélections rapides, filtres et cycles de sélection

ANNOTATION ET MISE EN FORME

- Création et modification de textes
- Cotations et styles de cote
- Lignes de repère multiples et champs
- Mise à l'échelle des annotations

GESTION AVANCÉE ET EXPLOITATION DES FICHIERS

- Références externes : images raster, PDF, DWF, DGN
- Gestion des objets OLE et hyperliens
- Personnalisation de l'environnement (ruban, palettes, barres d'outils)
- Sauvegarde, récupération et sécurisation des fichiers

FINALISATION ET PRÉSENTATION DES PROJETS

- Présentation et mise en page
- Gestion des échelles et des impressions
- Mini-projet individuel ou collectif : réalisation d'un plan 2D complet
- Impression et export (PDF, images)
- Évaluation des acquis et bilan de la formation