Initiation à AutoCAD

Dessinez, précisez et réalisez vos plans 2D avec méthode

DURÉE

3 jours · 21 heures

DÉROULÉ

6 demi-journées

EFFECTIF

2 personnes maximum

MODALITÉS

Présentiel ou distanciel

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir l’interface et les commandes de base
- Créer et modifier des dessins techniques 2D avec précision
- Organiser les calques, blocs, styles et annotations
- Coter, mettre en page, imprimer et exporter un plan

PUBLIC, ACCÈS ET ÉVALUATION

Public : techniciens, dessinateurs, concepteurs et personnes débutant sur AutoCAD.
Prérequis : utilisation courante d’un ordinateur et de Windows.
Méthodes : démonstrations et mises en pratique progressives sur fichiers métiers.
Évaluation : exercices pratiques et validation des acquis en fin de formation.
Reconnaissance : certificat de réalisation ; les acquis sont évalués séparément.
Tarif, financement et délai d’accès : précisés dans l’offre et la fiche de formation à jour.

Programme détaillé

Six demi-journées pour découvrir et maîtriser les bases d’AutoCAD

JOUR 1 · MATIN

01 · Découvrir AutoCAD

- Interface et espace de travail
- Gestion des fichiers et gabarits
- Systèmes de coordonnées
- Navigation 2D : zoom, panoramique, vues

JOUR 1 · APRÈS-MIDI

02 · Dessiner avec précision

- Ligne, polyligne, cercle, arc et rectangle
- Accrochages aux objets (OSNAP)
- Saisie dynamique et méthodes de saisie
- Déplacer, copier, étirer, rotation, miroir, échelle

JOUR 2 · MATIN

03 · Organiser son dessin

- Gestion des calques : création, propriétés, filtres
- Types de lignes, épaisseurs et couleurs
- Blocs : création, insertion et édition
- Gestion des références externes (XREF)

JOUR 2 · APRÈS-MIDI

04 · Annoter et coter

- Styles de texte et de cote
- Création de textes et de repères
- Cotations linéaires, alignées, angulaires, rayons, diamètres
- Gestion des échelles d’annotation

JOUR 3 · MATIN

05 · Mise en page et impression

- Espace objet et présentations
- Création de fenêtres et d’échelles
- Styles de tracé et épaisseurs d’impression
- Impression et export PDF/DWG

JOUR 3 · APRÈS-MIDI

06 · Projet pratique

- Réalisation d’un plan complet 2D
- Application des connaissances acquises
- Vérification et optimisation du dessin
- Préparation du fichier pour l’impression