

PROGRAMME DE FORMATION

AutoCAD Initiation sur-mesure

DURÉE : 2 jours | 14 heures

MODALITÉ D'ORGANISATION : Présentiel

Informations

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre l'interface du logiciel de dessin assisté par ordinateur (DAO).
- Utiliser les formes, les cotations et hachures pour lire et exploiter un modèle sur AutoCAD.

PRÉREQUIS

Pratique courante de l'outil informatique.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.



Modalités pédagogiques

MODALITÉS, MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en Dessin technique – DAO

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

A la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur

Formation qualifiante : attestation de fin de formation (appelée « certificat de réalisation »)

Contenu pédagogique

01 - Prendre en main AutoCAD

- Ouvrir, fermer l'application
- Se familiariser avec l'interface : zone écrans, menu ruban, espace objet, zoom
- Ouvrir des dessins existants, créer et enregistrer un dessin
- Savoir saisir les commandes et outils de mesures, d'angles et distances
- Identifier les formats de fichier ; Les aides au dessin et fonctions disponibles
- Coordonnées cartésiennes et polaires. La saisie en dynamique Zooms
- Sélection d'objets et sélection par propriété, calque

02 - Comprendre les dessins avec AutoCAD

- Définir les limites, unités de dessin/unités de travail
- Créer et enregistrer, fermer un dessin
- Utiliser ou créer un fichier de modèle ; Basculer entre les dessins ouverts.
- Utiliser des outils pour régénérer / mettre à jour.
- L'outil panoramique
- Afficher, masquer les barres d'outils intégrées.
- La copie et les déplacements
- Créer des vues définies/enregistrées, paramétrer/rappeler des vues définies/enregistrées
- Utiliser un emplacement géographique

03 - Gestion des calques

- Objectifs : Apprentissage du concept de calques
- Notion de calques/niveaux

04 - Les propriétés de l'objet

- Appliquer les systèmes de coordonnées : absolu, relatif/rectangulaire, polaire.
- Gérer les propriétés générales et les propriétés spécifiques
- Créer des tableaux d'éléments

05 - Habillage et annotation des plans

- Gestion des textes : Concept de style de texte
- Notion de style annotatif
- Justification d'un texte : la notion de champ de texte
- Gestion des hachures : Styles d'hachurage, utilisation des poignées sur un objet de hachures, hachurage associatif,
- Informations contenues dans une hachure (surface, périmètre)
- Gestion des côtes et des lignes de repère : Concept de style de côte

06 - Bloc et bibliothèque

- Le concept de Bloc : Usage et Normalité

07 - Lier des dessins

- Gestion des repères cartésiens : Notion de SCG et SCU
- Gérer les références externes

08 - Mise en page et éditions de plans à l'échelle

- Paramétrage d'une impression : Les formats de papiers, l'impression
- Configuration du tracé

09 - Import et export

- Exporter un dessin dans un autre type de fichier : .dxf, .dwg, .wmf, .dwf/.pdf.
- Importer un fichier dxf, dwg dans un dessin.