

AUTOCAD 2D - INITIATION

Durée

5 jours

Référence Formation

2-AC-BASE

Objectifs

Réaliser des plans 2D, avec cotations
Imprimer et éditer des plans
Gérer les échelles de dessin

Participants

Utilisateurs maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique PC

Pré-requis

La connaissance du dessin technique est obligatoire

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

1 - Introduction

Présentation d'AutoCAD

Explication des différents types de fichier

2 - Démarrage d'AutoCAD

Configuration d'AutoCAD

Le système de coordonnées

Utilisation de la souris : zoom et déplacement

Accrochage et réglage des accrochages

3 - Affichage

Zoom panoramique

Barres d'outils

4 - Format

Calques : création, gestion, manipulation

Ajout de styles de texte et des types de ligne

Gestion des épaisseurs de lignes

5 - Outils

Vérificateur d'orthographe

Ordre d'affichage

Renseignements distance, aire

Propriétés

6 - Insertion

Blocs et attributs : création, insertion
Utilisation et gestion du Design Center
Paramétrage des blocs

7 - Construction

Fonctionnement de chaque commande et utilisation
Ligne, polyligne, double ligne, splines
Arc, sens de construction
Cercle - Anneau - Ellipse
Polygone - Rectangle
Bloc Création

8 - Modifications

Propriétés
Objet, Polyligne, texte spline hachures
Copier - Décaler
Miroir - Réseau
Chanfrein - Raccord
Déplacer - Rotation
Étirer - Echelle référence
Ajuster - prolonger
Région
Décomposer

9 - Cotations

Les styles de cotation / Divers styles de cotation pour divers métiers
Cotation rapide / Cotation associative / Astuces

10. Impression

Espace Objet / Espace papier
Présentations, préparations du tracé, échelles
Styles de tracé
Choix de l'imprimante