
Programme de Formation

Formation Autocad 2D Initiation

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Public visé

- Tout public confronté au dessin technique



Objectifs pédagogiques

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



Description

Introduction

- Présentation de la formation Autocad 2 D Initiation, des participants et de leurs attentes spécifiques

Découvrir

- Présentation d'AutoCAD
- Explication des différents types de fichier

Démarrer avec AutoCAD

- Configuration d'AutoCAD
- Le système de coordonnées
- Utilisation de la souris : zoom et déplacement
- Accrochage et réglage des accrochages

Utiliser les différents types d'affichages

- Zoom panoramique
- Barres d'outils

Maîtriser les Formats

- Calques : création, gestion, manipulation
- Ajout de styles de texte et des types de ligne
- Gestion des épaisseurs de lignes

Utiliser les Outils

- Vérificateur d'orthographe
- Ordre d'affichage
- Renseignements distance, aire
- Propriétés

Faire des insertions

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

Construire



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

Modifier

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

Faire des Cotations

- Les styles de cotation selon les métiers
- Cotation rapide / Cotation associative / Astuces

Imprimer

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

Bilan, évaluation et synthèse de la formation Autocad 2D Initiation



Prérequis

- Bonne connaissance de Windows. La connaissance du dessin technique est obligatoire



Modalités pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet



Moyens et supports pédagogiques

- Support de cours numérique remis à chaque participant.



Modalités d'évaluation et de suivi

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz, un auto positionnement et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire