

## AUTOCAD 2D - INITIATION

<b>Durée</b>	<b>5 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>2-AC-BASE</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

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

### Participants

Toute personne souhaitant maîtriser les fonctions de base d'Autocad

### Pré-requis

Utilisateurs maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique PC. 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

### Introduction

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

### Démarrage d'AutoCAD

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

### **Affichage**

- Zoom panoramique
- Barres d'outils

### **Format**

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

### **Outils**

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

### **Insertion**

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

### **Construction**

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

### **Modifications**

- Propriétés
- Objet, Polyligne, texte spline hachures
- Copier - décaler
- Miroir - réseau
- Chanfrein - raccord
- Déplacer - rotation
- Étirer - échelle référence
- Ajuster - prolonger
- Région
- Décomposer

### **Cotations**

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

### **Impression**

- Espace objet / Espace papier
- Présentations, préparations du tracé, échelles



- Styles de tracé
- Choix de l'imprimante