

# AUTOCAD 2D

Initiation

4 jours (28 heures)



## OBJECTIF

### Etre capable de :

- Connaître les techniques nécessaires et essentielles pour créer des dessins en 2D en utilisant les commandes de dessin, et d'édition, ainsi que la préparation du dessin pour l'impression.

## PRE-REQUIS

- Connaître l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

## PARTICIPANTS

- Responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, impliqués dans la réalisation et la modification de plans

## PROGRAMME

### Présentation de l'environnement d'AutoCAD

- Le ruban
- Les menus déroulant
- Les barres d'outils
- L'espace objet
- Les présentations et l'espace papier
- la ligne de commande

### Les options d'AutoCAD

- Accéder aux options d'AutoCAD
- Modifier la taille du réticule
- Modifier la couleur de l'espace objet
- Modifier la couleur du réticule
- Modifier la couleur de la ligne de commandes
- Régler l'intervalle de la sauvegarde automatique d'AutoCAD
- Choisir une imprimante par défaut
- Signification du clic droit de la souris
- Création d'un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT
- Exporter un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT
- Importer un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT

### Les coordonnées absolues et les coordonnées relatives

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

### Paramétrage du dessin

- Choix des unités
- Précision

### Création et gestion des calques

- Créer des calques
- Activer, désactiver les calques
- Libérer, geler les calques
- Verrouiller, déverrouiller les calques

### Les outils de dessin

- Créer des lignes
- Créer des cercles
- Modifier des cercles
- Créer des arcs
- Créer des polylignes
- Modifier des polylignes
- Créer des rectangles

### Les accrochages aux objets.

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

### La sélection des objets

- Sélection à la souris
- La fenêtre de sélection
- La fenêtre de capture

### Manipulation des objets

- Déplacer
- Copier
- Décaler
- Rotation
- Effacer
- Raccorder
- Ajuster
- Prolonger
- Réseau rectangulaire et pôlaire.

### Les Zoom

- Le zoom étendu
- Le zoom panoramique
- Le zoom en temps réel
- Le zoom fenêtre (Zoomer sur une zone)

### Les textes

- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)
- Créer et modifier un texte multi-ligne

### La cotation

- Création de styles de cotes
- Coter un dessin

### Le calcul de surfaces

- Calculer des surfaces avec AutoCAD

### Les champs dynamiques

- Insertion d'un champs dynamique

### Les blocs

- Création de blocs
- Insertion de blocs

### Les hachures

- Création de hachures
- Modification de hachures

### L'ordre d'affichage

- Passer des objets en avant
- Passer des objets en arrière

### Gabarit

- Création d'un gabarit de dessin AutoCAD
- Utilisation d'un gabarit de dessin AutoCAD

### Les impressions

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50 ème, 1/100 ème, etc
- Choisir une imprimante ou un traceur
- Imprimer en pdf



ARAMIS Formation - 15B, rue de la Mare à Tissier – 91280 SAINT-PIERRE-DU-PERRAY - Tél : 01 60 79 19 88

[formation@aramisgroup.fr](mailto:formation@aramisgroup.fr)

ARAMIS Formation marque commerciale de SN CDTel Formation - – S.A. au capital de 81 000 €

Siret : 439 143 538 00031 – APE : 8559 A – Organisme n° 11 91 05098 91