

Autocad Initiation

Réf Autocad Init	5 jours
<u>Niveau actuel :</u> ➤ Débutant en Dessin Assisté par Ordinateur	<u>Objectifs de la formation :</u> ➤ Acquérir toutes les bases nécessaires pour être opérationnel sur Autocad
<u>Pré requis :</u> ➤ Connaître l'environnement Windows. ➤ Connaître les bases du dessin technique	<u>Méthode et moyens :</u> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 6 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Connaissance du matériel

Approche de l'environnement de travail Windows
Utilisation des fenêtres dans l'environnement Windows
Accès aux logiciels

2) Présentations du logiciel Autocad

Le ruban
Les barres d'outils flottantes
Menu contextuel
Les actions de la souris
Les touches du clavier

3) Adaptation à l'environnement de travail

Le multifenêtrage
Comprendre la logique du logiciel

4) Gestion de l'espace de travail

Notion d'échelle
Les limites
Les coordonnées ...

5) Commandes de création de dessin

Ligne
Cercle
Rectangle
Polyligne
Anneau
Polygone...

6) Les modes d'accrochages aux objets

Accrochage automatique, paramétrage
Les accrochages ponctuels, avec accès rapide

7) Gestion de l'écran graphique

Les zooms
Les actions de la molette
Les vues sauvegardées...



Autocad Initiation

8) Commandes de modifications et d'éditations

- Ajuster
- Prolonger
- Décaler
- Coupure
- Raccord, chanfrein...

9) Les blocs

- Création de bloc simple
- Création de bloc avec notions d'attributs

10) Les textes

- Faire du texte simple
- Faire du texte sur plusieurs lignes
- Gérer des paragraphes
- Créer des styles de textes

11) Les hachures

- Créer des hachures
- Récupérer des hachures existantes
- Savoir modifier des zones...

12) Styles de cote

- Créer des nouveaux styles de cotations
- Savoir paramétrer et modifier les styles

13) Les cotations

- Les modes de cotation, linéaire, alignée, rayon, diamètre...

14) Cotation rapide

- Savoir utiliser le mode de cotation rapide et savoir le paramétrer

15) Mise en plan avec l'espace objet, l'espace papier

- Création de présentation simple
- Création de présentation avec plusieurs feuilles
- Savoir gérer les échelles...

16) Les sorties traceur/imprimante

- Tracer sur une imprimante
- Tracer sur un traceur
- Créer des PDF
- Gérer les tables de tracés...

17) Trucs et astuces

18) Création de dessin gabarit

- Création de Gabarit avec tous les paramétrages
- Récupération de gabarit existant avec modification

19) Options des polygones

- Joindre
- Spline
- Modifier les sommets...



Autocad Initiation

20) Liens entre Autocad et Windows (Excel, Word...)

Les copier/coller

Les liens entres les fichiers avec gestions des mises à jours automatique...

21) Les fichiers d'échanges (Import/Export avec différents formats de fichiers)

Transfert de fichier AutoCAD vers d'autres formats DAO-CAO..

22) Les raccourcis claviers (Alias)

Comment créer des raccourcis clavier

Comment modifier les raccourcis existants

23) Manipulation du S.C.U.

Comment créer un nouveau S.C.U.

Modifier les orientations..

