

Programme de Formation au logiciel AUTOCAD

Déroulement

Durée : **3 jours**
Horaire : 9h à 17h00
Lieu : dans les locaux de l'organisme ou à SIMALIS
Formateur : SIMALIS

Public

- Ingénieurs, dessinateurs, techniciens disposant d'une bonne connaissance de l'environnement PC et de Windows et des outils de bureautique.

Objectifs

- Maîtriser les commandes de base du logiciel Autocad
- Organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique.
- Mettre en œuvre une méthodologie du dessin au tracé final
- Optimiser le temps et la qualité du dessin.

Méthode pédagogique

- L'apprentissage est fondé sur la pratique et une progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes.
- *Lors des formations intra entreprise, SIMALIS recommande de prévoir un ordinateur par stagiaire afin que chacun puisse effectuer lui-même les exercices.*
- *Durant la journée de formation, les exercices s'enchainent sur un même thème avec une intégration graduée des fonctionnalités et des difficultés.*
- *D'autre part, à l'issue de chaque exercice, le formateur illustre, pour chaque stagiaire, la fonctionnalité abordée au regard de son domaine d'activité en la replaçant dans un contexte familier d'utilisation.*

Programme de la formation AUTOCAD

1 - Généralités

Interface utilisateur, système de coordonnées absolus et relatifs.

Zoom/Panoramique/ Personnalisation de l'interface/ Configuration du logiciel.
Utilisation du clavier (alias).

2 - Les méthodes de sélection d'objets

Les jeux de sélection (choix d'objets)- Fenêtre capture / Maj
Sélection par les grips.

3 - L'accrochages aux objets

Accrochage, AutoSnap.
Priorité de l'accrochage aux objets, Mode polaire / Extension.

4 - La gestion des calques

Boîte de dialogue des calques et des types de lignes.
Boîte de dialogue de propriétés de calque.

5 - Hachurages

Création/ modification/ dégradés.

6 - La création de texte

Création et formatage d'une ligne de texte.
Création d'un style de texte et de textes multi-lignes.
L'éditeur de texte.
Créer et modifier un tableau.

9 - Les références externes

Attacher/détacher/charger/décharger.
Chemins relatifs et absolus.

11 - Les Présentations : Espace objet, espace papier

Construction d'une mise en page, les FMULT, les réglages d'échelles.

10 - Création et impression de documents

Configuration du traceur.
Affectation de la couleur et de l'épaisseur du trait.

11 - Divers

Enregistrement de la configuration
Préparation et sauvegarde d'un dessin gabarit dwt.