

AUTOCAD – Opérationnel

Objectifs :

- Connaître les principaux outils de dessin
- Apprendre les fonctionnalités 2D d'Autocad
- Savoir faire une mise en page à l'échelle avec des annotations

Public : Ce programme s'adresse à toute personne faisant du dessin technique.

Prérequis : Maîtriser l'environnement Windows et/ou avoir des connaissances en dessin technique

Durée : 4 jours – 28 heures

PROGRAMME

Environnement et méthodes

- Découverte de l'environnement et de l'interface graphique du logiciel
- Découverte du rôle et de l'utilisation des périphériques dans AutoCAD

Le dessin

- Découverte des méthodes de spécification des points
- Utilisation des aides à la saisie et saisie dynamique
- Utilisation de l'aide au dessin
- Repérage aux objets
- Découverte des outils de dessin et de modification

Les calques

- Utilisation des calques
- Gestion des calques
- Utilisation des filtres et états de calques

Bibliothèque de dessins

- Définition et création de blocs simples
- Utilisation du Design Center
- Utilisation de bibliothèques de blocs
- Utilisation de références externes
- Paramétrage des blocs



Cotation et hachurage

- Cotation
- Gestionnaire de styles de cotes
- Hachurage
- Gradient (si Autocad plein)

Palettes d'outils

- Utilité des palettes d'outils
- Gestion des palettes d'outils
- Utilisation des groupes de palettes
- Importation
- Exportation

Les tableaux

- Création de tableaux
- Utilisation des styles de tableaux
- Utilisation des formules dans les tableaux

Paramètres de traçage

- Utilisation des mises en page
- Découverte des présentations
- Utilisation du gestionnaire d'impressions multiples

La mise en page

- Utilisation du gestionnaire de mise en page
- Choix des imprimantes, du format de papier et des unités
- Définition de l'échelle du dessin par fenêtres
- Utilisation de l'annotation à l'échelle unique
- Affichage des annotations par fenêtres flottantes
- Verrouillage des fenêtres

Les enregistrements

- Découverte des formats d'enregistrement
- Protection des fichiers
- Enregistrement au format : DXF, WMF, DWF

Moyens pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et pratiques
Prédominance de la pratique

Modalités de validation des acquis :

Attestation de stage
Evaluation de fin de formation
Passage d'une certification TOSA