



AUTOCAD

Initiation

Public et Prérequis :

Techniciens, dessinateurs. Maîtriser Windows.
Évaluation préalable des participants sur demande.

Objectifs :

Acquérir les notions de base du logiciel, créer, paramétrer et imprimer un dessin.

DUREE : 3 Jours

Tarif Intra-entreprise
dans vos locaux : 990 € HT/jour/groupe
En nos locaux : 1190 € HT/jour/ Groupe

Modalité d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :
– En cours de formation, par des exercices pratiques
– En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

Cette formation :

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

Demarrage d'Autocad

Présentation d'AutoCAD
Les menus déroulants
Le tableau de bord, les barres d'outils, l'espace de travail
La zone graphique
La fenêtre texte
Ligne de commande et la barre d'état
Ouverture d'un dessin existant
Format DWG, DGN, DWF
Création d'un nouveau dessin
Utilisation du "Template" et des annotations.

Commande de dessin

Les coordonnées relatives et absolues
Informations sur un point de l'espace
Dessiner une ligne avec l'entrée directe des distances
Dessiner en utilisant la Grille et le Résol
Commande de modification Effacer
Commande de dessin Rectangle et Cercle
Commandes "Zoom" de visualisation du dessin
Commande Annuler et Rétablir
Sauvegarde d'un dessin

Outils de précision dans Autocad

Repérage Polaire
Accrochage à la géométrie des objets
Paramètres des modes d'accrochages
Accrochage par repérage

Modification d'un dessin

Modification à l'aide des poignées "Grips"
Sélection d'objets pour l'édition
Commande de modification Déplacer, Copier, Rotation, Échelle

Organisation et information d'un dessin

Organiser vos dessins avec les gabarits et calques
Création et gestion des calques
Changement des calques et de certaines propriétés des objets AutoCAD
Informations sur un objet

Distance entre 2 points
Calcul de surface
Gestion des propriétés d'objets
Sélection rapide

Modifications de dessins avancées

Annotativité. (correlation entre espace objet et papier.)
Commande de dessin Arc, Polyligne, Polygone, Anneau, Ellipse
Conversion de polylignes et de lignes
Commande de modification Ajuster, Prolonge, Raccord, Chanfrein, Étirer, Modifier, Coupure
Commande de duplication Décaler, Miroir, Réseau
Utilisation, création et insertion d'un Bloc
Création des champs et utilisation des champs

Annotation des dessins

Texte et styles de texte
Entrée et mise en forme de Texte Multilignes et en ligne simple
Commande de dessin Hachures "Hatch"
Utilisation et personnalisation de la palette

Options d'affichage

Concept du dimensionnement d'un dessin.
Commandes pour les différents modes de cotation
Autres outils de dimensionnement
Modification des dimensions

Préparation pour la sortie sur imprimante

Concept du Traçage et largeur de trait
Configuration d'un traceur
Création d'une mise en page

Impression du dessin

Création d'un dessin de type ".DWF"
Création d'un dessin de type ".DWFx"