

DUREE
2 jours



OBJECTIFS

Les participants doivent être capables de :

- Maîtriser les fonctions essentielles d'AutoCad
- S'approprier les rudiments du Dessin Assisté par Ordinateur

CONTENU DE LA FORMATION

Connaître l'environnement AUTOCAD

- Découvrir les possibilités d'utilisation du logiciel
- Ouvrir AutoCad
- S'approprier : la souris dans AutoCad, la barre de menus, le ruban, la zone graphique, la fenêtre de commande, les boîtes de dialogue, ...
- Créer un nouveau document
- Définir les limites du plan de travail, y naviguer
- Connaître les différents modes de sélections
- Régler la grille et l'affichage, manipuler le mode Résol
- Faire des repérages: orthogonal, polaire et objet

S'approprier l'espace de dessin

- L'abscisse et l'ordonnée
- Origine
- Coordonnées cartésiennes absolues / relatives / polaire

Manipuler les commandes de dessin et d'édition

- Utiliser les commandes essentielles de dessins

- Réaliser des dessins : lignes, rectangles, arcs, cercles, polygones, ...
- Zoomer, déplacer, copier, décaler, effectuer des rotations, étirer, ajuster, utiliser l'échelle, décomposer, modifier, effacer, enregistrer et imprimer

Insérer des annotations sur les dessins

- Définir le style de texte, les différentes mises en forme, les lignes (simple ou multi lignes)
- Vérifier l'orthographe
- Utiliser la palette, la modifier, en créer une nouvelle

Dessiner avec précision, créer des objets plus complexes

- Utiliser : des repérages, des paramètres, des modes d'accrochage
- Manipuler le panneau calque, les hachures
- Utiliser les systèmes de coordonnées générales et utilisateurs

Réaliser un exercice pratique complexe

- Exemple concevoir une implantation d'une maison