

## AUTOCAD PERFECTIONNEMENT

**OBJECTIF :** Maîtriser les fonctions avancées d'Autocad.

**NIVEAU REQUIS :** Connaissance d'Autocad

**NIVEAU REQUIS :** Bonne pratique de l'outil informatique

**COMPETENCES VISEES :** À l'issue de cette formation, vous pourrez réaliser un projet avec autocad

**MOYENS PEDAGOGIQUE :** Alternance de cours théorique et de cas pratique, possibilité d'adapter les exercices en fonctions des besoins des participants .Support pédagogique remis au stagiaire

**MOYENS TECHNIQUE :** Vidéo projecteurs, imprimante, et ordinateurs équipés du logiciel

**MOYENS D'ENCADREMENT :** Formateur certifié autodesk avec plus de 15 années d'expérience en formation professionnelle

**APPRECIATION DES RESULTATS :** Evaluation oral pour attester des connaissances acquis individuellement en fin de formation et questionnaire de satisfaction en fin de formation

**LIEU DE FORMATION :** Site client ou salle de formation à l'extérieur de l'entreprise

**MODE D'ORGANISATION PEDAGOGIQUE :** Présentiel en intra entreprise

**DUREE :** 40 heures

## Contenu de la formation :

### **Rappel des notions de bases**

Création d'objets simples (lignes, cercles...)  
Aide au dessin (accrochages, grille, résolution...)  
Gestion des calques et des renseignements  
Définition et utilisation des styles de textes  
Définition et utilisation des styles de cotes  
Espaces objet et papier, le multi-fenêtrage

### **Personnalisation d'AutoCAD**

Paramétrage des barres d'outils  
Paramétrage des couleurs d'affichages  
Paramétrage des chemins de fichiers

### **Les systèmes de coordonnées**

Affichage et définition du SCU  
Sauvegarde et rappel du SCU

### **Définition et utilisation des attributs de blocs**

Création et gestion des blocs  
Définition des attributs (étiquette, invite, valeur...)  
Point d'insertion et option de texte

### **Contrôle des référence externes**

Attacher et détacher des référence externes  
Décharger et recharger des référence externes

### **La mise en plan**

Les espaces objet et papier, Gestion de l'échelle

### **importation et exportation des différents formats (DXF, 3DS...)**

### **Mises en pratique et capacités induites**

Personnaliser AutoCAD (Barre d'outils, Affichage...)  
Gérer les changements de repères "SCU"  
Exploiter les attributs de blocs  
Utiliser le DesignCentre  
Exporter dans une base de données  
Exploiter les références externes  
Gérer les calques et les filtres  
Editer de plans et gérer l'échelle de sortie  
Gérer l'import et l'exportation dans les différents formats