

AUTOCAD 2D

PERFECTIONNEMENT



| | |
|------------------|---|
| PUBLIC | ➤ Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études. |
| DUREE | ➤ 2 jours = 14 heures |
| OBJECTIF | ➤ <ul style="list-style-type: none">• Comprendre les fonctions 2D avancées d'AutoCAD• Créer et modifier des blocs dynamiques• Réaliser des liaisons avec des bases de données externes• Créer un projet avec des références externes• Rendre un dessin technique interactif avec des outils paramétriques |
| PREREQUIS | ➤ Connaissances de base des fonctions 2D |

PROGRAMME

1. Rappel sur les fonctions de base

- Création et modification d'objets.
- La gestion et le contrôle des calques.
- L'habillage : texte, cotation, hachurage et annotation.
- Les blocs internes et les éléments de bibliothèque.
Liaison entre bloc et calque.
- Espace papier et espace objet. Multifenêtrage.
- L'impression. Espace papier et espace objet. Le multifenêtrage.
- La diffusion électronique : PDF et HTML.

2. Création des blocs avec attributs

- Association de données aux blocs (attributs de bloc).
- Extraire des attributs vers Excel, Access...
- Extraction d'attribut, de paramètres et de propriétés.
- Mise à jour des liaisons de données.

3. Création des blocs dynamiques

- Définition des paramètres et des actions.
- Création et modification des blocs dynamiques.
- Conception d'un plan.

4. La technique des références externes

- Introduction aux références externes.
- Gestion des références externes (DWG, DGN, DWF, PDF).
- Mise à jour et liaison des références externes.
- Délimiter une référence externe.
- Editer des références externes.
- Attacher une image au dessin courant.

5. Dessins paramétriques

- L'essentiel du dessin paramétrique.
- Ajout de contraintes géométriques.
- Modification de contraintes géométriques.
- Ajout de contraintes dimensionnelles.
- Modification de contraintes dimensionnelles.
- Edition paramétrique.

6. Outils avancés de présentation et de mise en page

- Les objets d'annotation.
- Préparation des dessins en vues multiples.
- Conception de jeu de feuilles.
- Jeux de transfert [E-transmit].
- Publier un jeu de feuilles sur le Web.

7. Faciliter la gestion des applications multimédia

- Optimiser l'utilisation de la bande passante avec la multidiffusion

8. Conditions pédagogique :

- 1 poste par personne
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Formation diplômante
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF
- PROGRAMME dans le cadre du CPF