

# **AUTOCAD 2D – PERFECTIONNEMENT**

## **CODE STAGE : PA403**

### **OBJECTIFS**

Créer et modifier des blocs et blocs dynamiques avec des attributs, organiser des blocs avec la palette d'outils, récupérer des blocs avec Design Center, utiliser les outils d'annotations avancées.

### **DURÉE**

2 jours

### **PUBLIC**

Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme), Design industriel (mécanique, mobilier), Décorateur (Scénographe, Évènementiel, Stand), Paysagiste.

### **PRÉ-REQUIS**

Une formation de base et une bonne pratique d'AutoCAD®

### **PROGRAMME**

#### **INTERFACE UTILISATEUR**

Propriété rapide: Paramétrer l'affichage et l'emplacement.  
Personnaliser les propriétés à afficher selon l'objet sélectionné

#### **LES HACHURES**

Hachures sans contour  
Modifier les hachures sans contour avec les poignées  
Récupérer des hachures sur internet

#### **LES OUTILS D'ANNOTATIONS**

Texte multiligne : Créer, Editer, Empiler, Importer symboles, Masque d'arrière plan, Mise en forme paragraphe, Puces et listes, Colonnes  
Importation de textes / Insertion de champs / Créer un style de texte.  
Ligne de repère multiple : Créer, Modifier, Supprimer,  
Aligner, Recueillir, Ligne de guidage et de repère, Pointe de flèche, Contenu

Créer un style de ligne de repère multiple.

Nuage de révision : (Outil dessin).

Tableaux : Créer, Modifier, Saisir, Copier du texte, Saut de table, Créer et utiliser un style de tableau et un style de cellule

Insérer un bloc, un champ ou une formule dans une cellule, Créer un style de tableau.

## LES BLOCS

Supprimer les définitions de blocs inutiles dans un dessin PURGER

Renommer un bloc RENOMMER, Modifier point d'insertion,

Insertion multiple d'un bloc INSERM

Insertion d'un bloc avec DESIGNCENTER ou avec une PALETTE D'OUTILS

Réglage des propriétés d'un bloc à DuCalque DEFUCALQUE

Les blocs imbriqués

Outils: Copier les objets imbriqués dans un bloc sans le décomposer, Rotation, Echelle, Mesurer, Diviser

## DESIGN CENTER

Onglet Dossiers : Dossiers, Dessins Ouverts, Historique

Modifier la source de DesignCenter

Afficher, Organiser, Ajouter des éléments au dossier

Favoris dans DesignCenter

## PALETTES D'OUTILS

Créer, utiliser des outils à partir d'objets ou d'images

Insérer des blocs

Mettre à jour les définitions de bloc sur les palettes d'outils

Ouvrir un bloc dans une palette d'outils de l'éditeur de blocs

Afficher une invite pour un angle de rotation lorsque vous placez un bloc

Actualiser l'image d'un outil de bloc dans une palette d'outils

## LES BLOCS DYNAMIQUES

Créer, modifier un bloc dynamique:

Utiliser les palettes de création de blocs dynamique:

Paramètres / Actions / Jeux de paramètres /

Contraintes

## LES ATTRIBUTS



Variables systèmes pour les attributs : ATTDIA, ATTREQ, ATTDEF, ATTMULTI, ATTECRAN

Modifier la valeur des attributs, Modifier les définitions d'attributs, Synchronisation des attributs ATTSYNC

Des champs calculés dans vos attributs : Date du jour, Date création, Echelle d'une fenêtre

## LES EXTRACTIONS DE DONNEES

Extraction de données vers un tableur

