

## PROGRAMME

### Objectifs

- Apprendre à maîtriser le logiciel AutoCAD en 2D.
- Etre capable de débiter et de finir un nouveau projet et de réaliser des modifications sur un projet existant.
- Imprimer et échanger les données du dessin avec d'autres intervenants.

### Public concerné

Technicien du bâtiment, du cinéma, designer.

### Pré-requis

AutoCAD 3D.

Durée : **5 jr(s)**  
Coût : **2250 € HT**

### Méthodologie et production sur AutoCAD

- Découverte de l'interface d'AutoCAD.
- Réalisation d'un dessin propre : barre d'état, mode Ortho, et mode d'accrochage.
- Utilisation des commandes de dessin et zone texte.
- Maîtriser la navigation dans l'espace objet à l'aide des outils de zoom.
- Apprendre à corriger un dessin avec les commandes de modification.
- Utilisation des grips pour modifier un projet plus rapidement.

### Outils de gestion d'un dessin

- Définir les unités de dessin et modifier l'échelle d'un projet.
- Classer et gérer les éléments du projet par calque.
- Paramétrer l'espace objet en polaire.
- Définir les types de lignes et les échelles des types de ligne.

### Bibliothèque de blocs et outils d'annotation

- Apprendre à créer des éléments de bibliothèque à l'aide de la création de bloc, et modification de bloc.
- Accéder à une bibliothèque en utilisant le Designcenter et la palette d'outils.
- Ajouter un texte et des annotations dans un projet.
- Ajouter un texte dans un bloc : attribut.
- Création du style de cotation et la cotation du projet.

### Xref, importation de référence externe

- Apprendre à créer des liaisons entre les dessins AutoCAD.
- Changer le système de coordonnées et le point de base du projet pour les insertions des Xref.
- Utiliser la palette des Xref pour lier des images (insertion de raster) dans AutoCAD.

### l'impression sur AutoCAD

- Apprendre à créer une nouvelle présentation.
- Utiliser le gestionnaire des mises en pages pour modifier les présentations.
- Définir son cartouche de présentation et ses échelles de sortie.
- Apprendre à créer une imprimante virtuelle pour imprimer en pdf.
- Utiliser la commande publier pour imprimer plusieurs documents.

## PROGRAMME

### Personnalisation d'AutoCAD et les échanges de données

Création d'un fichier de gabarit contenant les éléments essentiels du projet.

Personnalisation de la bibliothèque et des commandes de la palette d'outils.

Apprendre à échanger les dessins avec les différents intervenants : import / export.

Les astuces pour gagner du temps.