

# Fusion 360 Advanced

## Objectifs

- Utiliser et gérer les attributs de blocs
- Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités des références externes
- Gérer l'ensemble des fonctionnalités des images insérées
- Créer des calques avancés
- Mettre en place des fenêtres de présentation complexes
- Utiliser dans le principe les tables de style de tracé
- Créer, modifier des tableaux et gérer leurs styles
- Utiliser des champs automatiques (mise en place et modification)
- Créer et modifier des blocs dynamiques
- Utiliser la sélection rapide (filtre par propriétés)
- Optimiser les annotations dans AutoCAD (Hachures dégradées, textes de cotes et textes multilignes...)
- Optimiser Autocad (liste d'échelles, espace de travail, Objets annotatifs, publier PDF, palettes d'outils...)

## Prérequis

Maîtriser impérativement les bases d'AutoCAD.

## Programme

Utilisation des attributs

- Définition
- Création
- Utilisation
- Mise à Jour

Références externes (XRef)

- Utilisation
- Attacher / Détacher
- Décharger / Recharger
- Insertion (ajouter/insérer)
- Délimitation

Gestion des images

- Insertion
- Mise à l'échelle (selon l'image)
- Délimitation

Gestion avancée des calques

- Gestionnaire des états de calques

- Filtres de groupe de calques
- Filtres des états de calque

#### Gestion fenêtres

- Fenêtres polygonales
- Fenêtre spécifiques (circulaire / elliptique....)

#### Les tables de style de tracé

- Principe
- Création et utilisation (CTB)

#### Gestion avancée

- Sélection rapide des objets ayant les mêmes propriétés
- Création et utilisation de palettes d'outils
- Hachures dégradées
- Textes cotes avec arrière-plan opaque
- Textes Multilignes avec arrière-plan opaque

#### Tableaux

- Création
- Modification

#### Champs

- Principe d'utilisation
- Exemples et avantages

#### Blocs Dynamiques

- Création
- Modifications

#### Optimisation d'Autocad

- Utilisation des listes d'échelles
- Création de son espace de travail
- Publier au format PDF
- Objets annotatifs
- Enregistreur d'actions (2009 et supérieures)