

# Autodesk Inventor

## Niveau intermédiaire

Autodesk

### NIVEAU REQUIS :

Connaissances de base du logiciel Inventor ou ayant suivi le cours : Autodesk Inventor : Base

### DURÉE :

2 jours

### OBJECTIFS :

Le cours vous apprendra comment créer des cas plus complexes concernant les esquisses, les contraintes, modélisation de pièces 3D, vues de dessin, assemblages.

### PROGRAMME

#### Esquisses et contraintes complexes

Partager les esquisses  
Utilisation du mode "Slice Graphics"  
Esquisse sur une autre face d'une partie  
Utilisation des équations et différents mode d'affichage de dimensions  
Créer et éditer des splines 2D  
Miroir et la géométrie d'esquisse  
Créer et utiliser des esquisses 3D

#### Création de modèles plus complexes

Création des "Ribs" et "Webs"  
Fonctionnalités de "Sweep"  
Création d'un "Coil"  
Fonctionnalités de Loft  
Split Composants et Part Faces  
Fonctionnalités de "Mirror"  
Importer et Utilisation de surfaces  
Utilisation des couleurs, appliquer des textures, et ombrage  
Création et Utilisation de "iComposants"  
Création et utilisation de "iFeatures"  
Création d'un composant Derivé  
Fonctionnalités de "Emboss"  
Fonctionnalités de "Decal"

#### Modélisation d'assemblage complexes

Représentation des vues de Design  
Création et utilisation de "iMates" pour contraindre les Composants  
Utilisation de "Content Library"  
Création de "Component Patterns"

Création des composants "Adaptés"  
Utilisation de l'adaptabilité  
Créer Les Contraintes De Mouvement  
Créer Les Contraintes Transitoires  
Contrôlez les contraintes  
Occurrences Dérivées D'assemblage  
Créer une construction soudée (Weldment)

Créer des vues de dessin des constructions soudées

#### Vues de dessin complexes

Ajustez Les Options De vue de Dessin  
Vues de dimension de dessin  
Créer et employez les symboles esquissés  
Créer une liste des pièces  
Ajoutez les Tableaux et les étiquettes de révision  
Contrainte Des Composants  
Composants Adaptatifs  
Présentation de la conception