



## Formation Autodesk Inventor

Code : CA06

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

### Public

- Dessinateurs/projeteurs, techniciens, ingénieurs en bureaux d'études, services des méthodes, maquetistes en conception industrielle.

### Prérequis

- Environnement de Microsoft. Avoir des compétences en dessin industriel.

### Objectifs

Acquérir les bases de création et de modifications de pièces Savoir organiser et gérer sur ses données, ses bibliothèques et ses gabarits Apprendre à placer, à créer et organiser les différentes pièces afin de créer ses assembles Savoir réaliser des mises en page à partir des pièces et des ensembles afin de réaliser des impressions et des sorties PDF Savoir échanger avec les parties prenantes utilisant des formats de CAO différents d'Inventor

### Programme détaillé

#### 1-INTERFACE UTILISATEUR

- Page d'accueil
- Ruban et interface « Tête haute »
- Outils de visualisation
- Outils de mesures
- Utilisation de l'aide en ligne

#### 2-ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES

- Configuration d'un fichier projet
- Propriétés des fichiers
- Assistant de conception

#### 3-ESQUISSES

- Création et modification d'esquisse
- Contraintes dynamiques (création et gestion)
- Cotations paramétriques

#### 4-FONCTIONS DE MODELISATION 3D

- Fonctions d'esquisse
- Fonctions placées
- Fonctions avancées
- Modifications des fonctions
- Edition directe
- Les matériaux et couleurs de pièces
- Outils de constructions : plans, axes, points
- Outils d'affichage (styles et coupes)

#### 5-ASSEMBLAGES

- Placement de composants
- Contraintes et liaisons
- Utilisation des représentations d'assemblage
- Réseau et symétrie d'assemblage
- Création d'un composant dans l'assemblage
- Remplacement d'un composant
- Outils d'analyses dans l'assemblage
- Nomenclature





## Formation Autodesk Inventor

**Code :** CA06

**Durée :** 5 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### 6-MISE EN PLAN

- Mise en page (cartouche, format, ...)
- Création et modification des vues de dessins
- Création et récupération de cotes
- Annotation des vues
- Listes de pièces et repérages

### 7-VUE DE PRESENTATION / ECLATE (NOTION)

- Création d'une vue de présentation
- Espacement des composants

### 8-ASSISTANTS DE MODELISATION (NOTION)

- Châssis mécano-soudé (Frame Generator)
- Assemblage vissé (Design Accelerator)

### 9-IMPRESSON ET DIFFUSION

- Configuration de l'impression
- Fichiers de visualisation

### 10-ECHANGE DE DONNEES

- Réutilisation de données AutoCAD
- Import/Export de données CAO
- Réutilisation de données CAO

