



# Inventor

Durée : de 2 à 5 jours pour les bases – 6 heures par jour

Objectif : Concevoir des pièces et des assemblages.  
Public : Tout public désirant modéliser, modifier des projets mécaniques en 3D.

Niveau requis : Connaissances Windows et dessin technique.

► disponibles en inter-entreprises - ■ disponibles en intra-entreprise

## Inventor Bases 4j

4 jours

- ■ Généralités et techniques de modélisation 3D
- ■ Modélisation de pièces massives simples
- ■ Mise en plan d'une pièce
- ■ Construction d'un assemblage
- ■ Mise en plan d'un ensemble
- ■ Gérer les fichiers d'un projet

## Fonctions avancées

- Modélisation de pièces complexes 1.0 jour
- DWG True Connect : travail mixte 2D AutoCAD et 3D Inventor 1.0 jour
- ■ Techniques de conception dans l'assemblage 1.0 jour

## Options « métiers »

- Modélisation de pièce de tôlerie 0.5 jour
- Concevoir des fonctions mécaniques avec Design Accelerator 0.5 jour
- Conception d'ensembles mécano-soudés 0.5 jour
- ■ Concevoir un bâti à base de profilés avec Frame Generator 0.5 jour

## Calculs et simulation (AI Simulation)

- Simulation dynamique 2.0 jour
- Analyse de contraintes 0.5 jour

## Routage (AI Routed System)

- Conception de tuyauterie 0.5 jour
- Conception de faisceaux de câbles électriques 0.5 jour

## Outillage (AI Tooling)

- Conception de moules 1 à 2 jours

## Aide au démarrage , accompagnement dans l'environnement de votre entreprise

- Créer et gérer des éléments de bibliothèque 1.0 jour
- Communication de données avec d'autres logiciels 0.5 jour
- Personnaliser Inventor pour son entreprise (gabarits cartouches styles cotations couleurs) 1.0 jour



Fonctions de présentation, rendu, échanges

- Créer et animer des présentations – notices de montage 0.5 jour
- ▶ ■ Création d'animations réalistes de haute qualité avec Inventor Studio 1.0 jour

Gestion de données

- Installation et maintenance de autodesk Vault 0.5 jour
- Utiliser le système de gestion de données Vault 1.0 jour

Mises à niveau depuis versions précédentes

- Nouveautés Inventor 2012 depuis version 2011 1.0 jour
- Nouveautés Inventor 2012 depuis version 2010 2.0 jour

Personnalisation / programmation

- Utiliser l'interface VBA pour créer des macros Inventor 3.0 jour

Information

- Utilisation des fonctionnalités et compléments du centre de souscription 0.5 jour