

# Formation Autodesk Inventor

Conception avancée - Perfectionnement

Programme de formation



**Specialization**

Building  
Civil Infrastructure  
Process & Power  
Product Design & Manufacturing  
Simulation

**Value Added Services**

Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center



prodware<sup>TD</sup>

# Autodesk Inventor - Conception avancée - Perfectionnement

## Programme de formation

### Objectifs

A l'issue de cette formation, le participant doit être capable de maîtriser les outils avancés d'Inventor et de modéliser des conceptions 3D paramétriques afin d'optimiser ces dernières.

### Public

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

### Durée

3 jour(s) (09h30 – 17h30 dont 1h de pause déjeuner)  
Soit 21 heures de formation

### Lieu du stage

Sur site client et/ou chez Prodware

### Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques.

### Suivi et évaluation

Etudes de cas.  
Questions / Réponses.

### Pré-requis

Avoir suivi l'initiation Inventor et/ou maîtriser les bases d'Inventor.

### Conditions

Mise à disposition d'une salle de formation avec un vidéo projecteur chez Prodware.

### Code formation

FORINV-PERF3

### 1. ENVIRONNEMENT PIECE

- ✓ Blocs d'esquisse
- ✓ Lissage et balayage mode avancé
- ✓ Conception multi-solides
- ✓ Les ifonctions (famille de fonctions)
- ✓ Les icontraintes, icomposites

### 2. ENVIRONNEMENT ASSEMBLAGE

- ✓ Schéma de conception 2D
- ✓ Adaptativité
- ✓ Outils d'optimisation
- ✓ Environnement soudure
- ✓ Outils d'aide à la conception
- ✓ Ossature

### 3. PARAMETRAGE AVANCE

- ✓ Table des paramètres
- ✓ Lien entre composants Inventor
- ✓ Lien avec Microsoft Excel

### 4. FAMILLE DE PIECES ET D'ENSEMBLES

- ✓ Création et modification
- ✓ Gestion des fichiers
- ✓ Intégration dans l'assemblage
- ✓ Mise en plan d'une famille

### 5. BIBLIOTHEQUE

- ✓ Création et gestion des bibliothèques
- ✓ Intégration de pièces
- ✓ Intégration et édition de familles

### 6. STANDARDISATION

- ✓ Gabarits
- ✓ Cartouches/ Formats
- ✓ Bibliothèque de style
- ✓ iPropriétés de fichiers
- ✓ Formulaire
- ✓ Matières et couleurs

#### Remarque :

*Ce programme de formation peut varier en fonction des différents utilisateurs.  
Dans la mesure du temps disponible, des points particuliers pourront être étudiés.*