



# Inventor

## -Séquence d'apprentissage-

### Légende :

<b>IPT</b>	pièces (part file)	<b>IAM</b>	assemblage
<b>IDW</b>	feuille de dessin	<b>IPT</b>	métal en feuille (sheet metal) base seulement

#### ➤ **IPT pièces**

- Création de projet
- Interface, barres d'outils, menus déroulants, contextuels, arborescence
- Croquis
- Dimensions
- Contraintes
- Plans de travail (work plane, work axis, works points)
- Paramètres (excel)
- Création 3D (extrusion, révolution, réseaux, chemins, lissage, ...)
- Dérivés
- EXERCICES

#### ➤ **IDW feuille de dessin VU EN 2 SÉQUENCES**

##### .1 Arrangement sommaire de la feuille

- Projetés ortho, échelles, coupes, vues auxiliaires
- Détails agrandis, renommés, ...
- Cotations
- Types de lignes, axes automatiques
- Impression





## .2 Après avoir vu les IAM

- BOM (“Bill of material)
- Situations particulières, bulles repères, ”trail”, etc.
- EXERCICES

### ➤ **.IAM assemblage**



- Plans de travail
- Pièces, arborescence, centre de contenu
- Librairie
- Contrainte d’assemblage. Isostatique
- Attribution d’une couleur (matériel d’apparence)
- Ajout de nouvelles pièces, dessiner en mode assemblage
- Onglet conception, engrenages, cames, roulements, barbotins, ...
- “Iparts”, pièces associatives

### ➤ **.IPT métal en feuille (base seulement)**



- S’appropriier la plage de plaque
- Créer des pièces pliées et leur patron déplié
- Maîtriser les différentes options
- EXERCICES

### ➤ **AUSSI**



- Sauvegarde des fichiers en DWG et DXF impression IDW en DWG
- Subir des changements et modifier l’ensemble en conséquence.

