

## Inventor, Initiation

### Durée de la formation :

5 jours (35h)

### Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 – 17h00

### Pré-requis :

Manipulation régulière d'un ordinateur

### Objectifs :

Être à même de concevoir et modéliser des pièces et assemblages paramétrique et d'en faire la mise en plan

### Cours suivant :

Inventor, Perfectionnement

### Module 1 : Introduction :

Présentation d'Inventor  
L'écran d'Inventor Visualisation des modèles 3D et 2D  
Notion de projet

### Module 2 : Introduction à la modélisation paramétrique :

Création d'esquisses  
Les contraintes géométriques et cotations  
Les outils avancés d'esquisse  
Les fonctions 3D de base, extrusion, révolution  
Les fonctions placées, congé, chanfrein  
Perçage, filetage, coque, miroir  
Les fonctions de construction axe, plan, point

### Module 3 : Fonctions de solides et de surfaces 3D :

Utilisation des outils poignées  
Balayage, lissage, nervure, hélicoïde  
Réseau de fonction  
Notion sur l'analyse d'une mono pièce

### Module 4 : Les modifications de volumes et de surfaces:

Face décalée et épaissie,  
Lien entre l'objet 3D et son esquisse

### Module 5 : Mise en plan d'un objet 3D :

Création de vues  
Cotation  
Création de coupe  
Création de détail

### Module 6 : Les Assemblages:

Placement et création de pièces dans un ensemble  
Les contraintes d'assemblage  
Pilotage des contraintes  
Analyse des interférences  
Utilisation des pièces standards  
Initiation à l'adaptativité

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)

## Inventor, Initiation

Réseau de composants

Notion du design accélérateur

Module 7 : Les modifications de style :

Création de gabarit

Modifications de mise en page et enregistrement  
des styles

Création de cartouche

Module 8 : Les fonctions de tôlerie :

Les outils de tôlerie

Le déplié

Les styles

Module 9 : Les Assemblages soudés :

Les outils de soudures

Module 10 : Inventor Studio :

Introduction à la mise en place des textures

Introduction aux lumières

Enregistrement d'un rendu

Introduction à l'animation

Pour vous inscrire

Tel : 04 78 14 19 19

Email : [amra.info@atoutmajeur-ra.com](mailto:amra.info@atoutmajeur-ra.com)

Renseignement et planning des formations :

[www.atoutmajeur.com](http://www.atoutmajeur.com)