

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

Renseignement et planning des formations :

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

Renseignement et planning des formations :

www.atoutmajeur.com