



INVENTOR initiation

3D Modeling Formations

<u>Durée :</u>	3 Jours (21h)
<u>Objectifs :</u>	Découvrir l'interface et son environnement. Concevoir des pièces volumiques, les assembler. Créer les plans d'assemblage et de fabrication.
<u>Pré-requis :</u>	Formation initiale de dessin industriel. Maitrise de Windows.
<u>Contenu :</u>	

➔ Introduction à Inventor

Présentation détaillée de l'interface
Options d'application
Gestion et utilités des "Projets" dans Inventor
Navigation et manipulation de modèles

➔ Modélisation volumique de pièces

Création d'une nouvelle pièce selon un gabarit
Paramètres de document
Création de plans et d'axes de référence
Création d'esquisses
Création d'extrusions et de révolutions
Création de trous, de dépouilles et de coques
Création de balayages et de lissages
Création d'arrondis et de chanfreins
Création de répétitions et symétries de fonctions
Mesures et application de matériaux et textures

➔ Modélisation d'assemblages

Insertion de composants
Assemblage avec contraintes

➔ Mise en plan

Utilisation des gabarits
Création de vues d'ensembles, coupes et vues de détails
Cotation
Impression