

## Public

Ingénieur/technicien mécanique et modélisation 3D, ou tout public appelé à utiliser un poste de CAO Inventor

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant

Durée : 5 Jours

## PRÉREQUIS

Maîtriser l'environnement Windows  
Maîtriser un logiciel de DAO / CAO

## OBJECTIFS

Maîtriser les bases de la technique sur le logiciel Inventor

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique

## PROGRAMME

### 1. L'interface utilisateur

Découverte de l'interface utilisateur  
Autodesk Inventor

### 2. La création de pièces

Les outils et commandes du mode esquisse  
Création et édition de contraintes 2D  
Création des pièces 3D à partir de fonctions d'esquisse (extrusion et révolution)  
Les outils de construction (plans, axes et points)  
Les réseaux de fonctions (rectangulaire et circulaire)  
La copie miroir de fonctions  
Le miroir et la mise à l'échelle de pièces

### 3. Les assemblages

Travailler avec des projets dans un environnement utilisateur unique  
Utiliser des pièces dans les assemblages  
Les contraintes 3D du mode assemblage  
Les vues de conception



## 3. Les assemblages (suite)

L'utilisation des sous-assemblages  
La restructuration des assemblages  
Utilisation des repères et de la liste de pièces  
Les paramètres de modèle dans la liste de pièces  
Le pilotage de contraintes 3D et la détection des collisions  
Possibilités d'échange DWG

## 4. La mise en plan

Génération des vues de dessins 2D dans le plan  
Création des vues principales et orthogonales  
Création des vues en coupe, de détail, interrompues, coupes locales  
Cotation des dessins  
Annotations diverses dans le plan

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Travaux pratiques  
Tests sur les connaissances acquises

## CENTRES DE FORMATION

Aix en Provence  
Orléans  
Lille

## MODES DE FORMATION

Formation en présentiel inter ou intra entreprise  
Formation par visioconférence

## NOS TARIFS JOURNALIERS

**A partir de : 580€ HT**  
Selon le nombre de participants,  
formation inter/intra entreprise ...

### Pour aller + loin...

Nous vous conseillons de suivre, après, cette formation

Inventor avancé

