

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Public visé :

Dessinateurs en mécanique, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Pré-requis :

Maîtrise de l'environnement Windows.

Objectif :

Initiation et adaptation aux commandes d'Inventor. Modélisation de détails et d'ensembles.

Moyens pédagogiques :

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire. Un support de cours par stagiaire.

Programme :

1_Généralités

.Les fichiers et l'organisation, création et configuration d'un projet en mono ou multi-utilisateur.

.L'interface dynamique Inventor : Présentation des menus déroulant, outils de visualisation, configuration.

.Les assistants et les aides.

2_Modélisation de pièces

.Création d'une esquisse, contraintes géométriques et dimensionnelles.

.Utilisation des fonctions 3D : esquisse, placées, construction.

.Modes de sélection, édition, masquage et suppression de fonctions.

.Utilisation avancées : copies de fonction, pièces dérivées, éléments de conception, matière et couleur.

.Equations, paramétrage et familles de pièces, liens avec Excel.

.Conception d'assemblage

.Ensemble et sous ensemble.

.Insertion et création d'une pièce dans un assemblage, manipulation des pièces dans l'espace, visibilité et remplacement d'une pièce.

.Les contraintes d'assemblage 3D, pièces fixes, degrés de liberté, pilotage et masquage des contraintes

.Conception dans l'assemblage : Schéma, adaptabilité, animation, interférences et mesures.

.Gestion des ensembles et sous ensembles, création de vues de conception, les propriétés des pièces et des ensembles

.L'assistant de conception.

3_Présentation

.Récupération d'un assemblage et espacement des composants.

.Notice de montage éclaté.

.Choix d'un point de vue, animation et réalisation d'un AVI.



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

4_Mise en plan

- .Création d'un gabarit : configuration de la mise en plan, création d'un cadre, d'un cartouche, d'un format de feuille et de symboles d'esquisse.
- .Création d'une norme et configuration de la mise en plan.
- .Création, modification et suppression de vues : de base, projetée, auxiliaires, coupes, détaillées.
- .Repère, nomenclature et propriétés. Récupérations d'informations dans le cartouche et la nomenclature.
- .Création d'esquisse sur une feuille et sur une vue.

5_Import et export de fichiers

- .Importation de fichiers AutoCAD et Mechanical
- .Desktop, SAT et Step. Procédures et configuration.
- .Exportation de fichiers dwg, dxf, bmp, IGES, Step, SAT et stl.

Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	1800 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	4800 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 660 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		

*Prix de 1 à 5 stagiaires.
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).
 ** Prix de 1 à 5 stagiaires

PAO / CAO / DAO