ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Inventor Pro Initiation

Durée de la formation :
5 jours (35h)

Horaires de formation
08h45 – 12h30 / 13h45 – 17h00

Pré-requis
Manipulation régulière d'un ordinateur

Public visé
Tout public

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

Organisation
Formation animée en présentiel. Groupe de 3 à 8 personnes. Emargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur. A l'issue du stage les apprenants renseignent un questionnaire d'évaluation à chaud qui est ensuite analysé par nos équipes.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique. Mise à disposition d'une salle équipée. Support de cours.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Délai d'accès : 1 jour ouvré avant la date de début de la formation.

Interface Utilisateur
Présentation de l'assistant de démarrage
Barres d'outils
Navigation
Utilisation du menu contextuel et du navigateur

Esquisses 2D
Utilisation des outils d 'esquisse 2D (ligne cercle arc....)
Cotation unique ou automatique de contours
Vérification et modifications d'esquisse 2D
Appliquer des contraintes géométriques
Méthode de projection

Fonction 3D
Utilisation et modification des fonctions 3D de base.
avancées (balayage, coque, hélicoïde...).
Complément congés, chanfreins et dépouilles de faces.
Utilisation des points et de la fonction de perçages.
Fonctions de productivité (réseaux, symétrie)
Création d'éléments de conception.

Fonction de construction
Utilisation et modification de plans axes et points de constructions

Module d'assemblage
Gestion d'ensembles.
Placement et modification de composants, application de contraintes d'assemblage. (transmission de mouvements...).
pilotage de contraintes et outil d'équation et simulation cinématique. Modification d'une pièce dans un assemblage avec mise à jour.
Analyse d'assemblage.
Exportation d'assemblage.
Paire de contraintes (Imates).

Module de présentation
Vue de dessin et de présentation d'ensembles.
Ajout de côtes, annotations.
Configuration des gabarits de dessins

Module carnet de note
Ajout et modification de notes de conception sur des éléments ou sur des ensembles de pièces.

Import Export
Importation et exportation de pièces AutoCAD

Esquisses et contraintes complexes
Partager les esquisses
Esquisse sur une autre face d'une partie
Utilisation des équations et différents mode d'affichage de dimensions

Créer et éditer des splines 2D
Miroir et la géométrie d'esquisse
Créer et utiliser des esquisses 3D

Création de modèle plus complexes

Création des "Ribs" et "Webs"
Fonctionnalités de "Sweep"
Création d'un "Coil"
Fonctionnalités de Loft
Split Composants et Part Faces
Fonctionnalités de " Mirror"
Importer et Utilisation de surfaces
Utilisation des couleurs, appliquer des textures, et ombrage
Création et Utilisation de "iComposants " / "iFeatures"
Création d'un composant Derivé
Fonctionnalités de "Emboss" / "Decal"

Modélisation d'assemblage complexe

Représentation des vues de Design
Création et utilisation de "iMates" pour
Composants
Utilisation de "Content Library"
Création de "Component Patterns / composants "Adaptés"
Utilisation de l'adaptabilité
Créez Les Contraintes De Mouvement / Transitoires
Contrôlez les contraintes
Occurrences Dérivées D'assemblage
Créer une construction soudée (Weldment)
Créer des vues de dessin des constructions soudées

Vue de dessin complexes

Ajustez Les Options De vue de Dessin
Vues de dimension de dessin
Créez et employez les symboles esquissés
Créez une liste des pièces
Ajoutez les Tableaux et les étiquettes de révision
Contrainte Des Composants
Composants Adaptatifs
Présentation de la conception

Pour vous inscrire
04.78.14.19.19
contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com
(Mise à jour : 07-2026)