

Plan de cours N° : 1392

Durée : 4 jours (28h)

INVENTOR : Les fondamentaux

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Débutant ou utilisateur occasionnel d'Inventor souhaitant structurer ses compétences

Aisance avec l'environnement Windows et avoir des notions de CAO/DAO

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Concevoir une pièce 3D paramétrée. Réaliser des assemblages avec contraintes. Créer une mise en plan professionnelle.

Découvrir la tôlerie et les vues éclatées. Gérer les paramètres, styles et gabarits.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20..

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères : expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

02/10/2025

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1392

Durée : 4 jours (28h)

INVENTOR : Les fondamentaux

INTRODUCTION ET PREMIERES ESQUISSES

Interface, zones de travail, rubans
Création de fichier pièce (IPT)
Création d'une esquisse 2D
Contraintes géométriques et cotations
Paramètres et formules simples

FONCTIONS DE BASE 3D

Extrusion, révolution, symétrie
Gestion de l'historique des fonctions
Fonctions booléennes : ajout/retrait
Raccords, chanfreins, perçages
Styles visuels et matériaux

PIECES COMPLEXES ET PRATIQUES AVANCEES

Esquisse à partir d'un plan décalé
Création d'ouvertures, perçages taraudés
Fonction réseau linéaire et circulaire
Gestion des propriétés physiques

ASSEMBLAGES

Création d'un fichier IAM
Insertion de pièces existantes
Contraintes d'assemblage (coïncidence, tangeance, angle...)
Manipulation de l'arborescence
Analyse d'interférences

MISE EN PLAN DE PIECES ET ENSEMBLES

Création de fichier dessin (IDW ou DWG)
Vues de base, projetées, en coupe, détails
Cartouche en format feuille
Cotation, annotations, tolérances
Extraction de cotes du modèle

TOLERIE

Créer une pièce de tôle (IPT tôle)
Face de base, bords tombés, rabats
Fonctions miroirs, chanfreins
Déplié, export en DXF

PRESENTATION ET VUES ECLATEES

Création de fichier de présentation (IPN)
Scènes éclatées, animation, repérage de pièces
Export image/vidéo
Mise en plan d'éclaté et nomenclature

PERSONNALISATION ET SYNTHESE

Création de gabarits IPT, IAM, IDW
Paramétrage de styles : calques, cotes, formats papier
Liaison Inventor-Excel : pilotage paramétrique
Enregistremet DWG, compatibilité AutoCAD