

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

Avoir suivi la formation Inventor les bases (ou connaître les bases d'utilisation du logiciel)

Maîtrise du système d'exploitation Windows

OBJECTIFS

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique

PROGRAMME

1. Gestion des projets

Gestion des chemins de recherche, chemins de bibliothèques...

2. Conception et modélisation avancées

Utilisation de paramètres pour piloter la géométrie des pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel

Adaptabilité et conception de pièces dans le contexte de l'assemblage
Pièces dérivées et assemblages dérivés

Les outils surfaciques d'Inventor, modélisation hybride
volumique/surfacique

Utilisation de l'assistant de conception (Design Accelerator)

3. Bibliothèques personnalisées

Créer et utiliser des I-Fonctions

Créer et utiliser des I-Pièces

Utiliser les I-Contraintes

Conceptions basées sur des règles
"Ilogic"



4. Assemblages

Utilisation de paramètres pour créer des relations entre pièces, liens avec un fichier de paramètres Excel
Représentations dans des positions définies (représentations de position)
Création d'un éclaté
Gestion des éclatés
Animation et enregistrement des éclatés
Création de rendus et d'animations vidéo avec Inventor Studio

5. Le module « mécano-soudure »

Création du squelette avec Frame Generator
Insertion et modification de profilés
Traitement d'extrémités
Représentation symbolique des soudures
Usinage après soudure
Mise en plan d'assemblage soudé

6. Le module « tôlerie »

Principe de tôlerie
Les fonctions faces, bords tombés
Bords tombés suivant profils
Jointure de bords
Ouverture
Pliage, dépliage de tôles
Mise en plan d'éléments de tôlerie

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 600€ HT

Selon : le nombre de participants, formation inter/intra entreprise ...

Pour aller + loin...

Nous vous conseillons de suivre, après, ces formations

