

## 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 CREO PARAMETRIC 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, modélisation hybride volumique/surfacique  
Utilisation de l'assistant de conception  
Les outils de reconnaissance et de modification flexible.

### 3. Bibliothèques personnalisées

Créer et utiliser des Fonctions avancées  
Créer et utiliser des Pièces paramétrées  
Utiliser les contraintes avancées  
Conceptions basées sur des règles



## 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

## 5.Le module « mécano-soudure »

Création du squelette

Insertion et modification de profilés

Représentation symbolique des soudures

Usinage après soudure

Mise en plan d'assemblage

## 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

**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  
CREO SIMULATION

