

Public

Ingénieur/technicien mécanique et modélisation 3D, ou tout public appelé à utiliser un poste de CAO

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant

Durée : 5 Jours

PRÉREQUIS

Maîtriser l'environnement Windows
Maîtriser un logiciel de DAO / CAO

OBJECTIFS

Maîtriser les bases de la technique sur le logiciel CREOPARAMETRIC

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés

Fourniture d'un support pédagogique

PROGRAMME

1. L'interface utilisateur

Découverte de l'interface utilisateur de PTC CREO PARAMETRIC

2. La création de pièces

Les outils et commandes du mode esquisse

Création et édition de contraintes 2D

Création des pièces 3D à partir de fonctions d'esquisse (extrusion et révolution)

Les outils de construction (plans, axes et points)

Les réseaux de fonctions (rectangulaire et circulaire)

La copie miroir de fonctions

Le miroir et la mise à l'échelle de pièces

3. Les assemblages

Travailler avec des projets dans un environnement utilisateur unique

Utiliser des pièces dans les assemblages

Les contraintes 3D du mode assemblage

Les vues de conception



3. Les assemblages (suite)

L'utilisation des sous-assemblages
La restructuration des assemblages
Utilisation des repères et de la liste de pièces
Les paramètres de modèle dans la liste de pièces
Le pilotage de contraintes 3D et la détection des collisions
Possibilités d'échange DWG

4. La mise en plan

Génération des vues de dessins 2D dans le plan
Création des vues principales et orthogonales
Création des vues en coupe, de détail, interrompues, coupes locales
Cotation des dessins
Annotations diverses dans le plan

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 : 580€ HT
Selon le nombre de participants,
formation inter/intra entreprise ...

Pour aller + loin...

Nous vous conseillons de suivre, après, cette formation

CREO PARAMETRIC avancé

