

Alternance d'apports
théoriques et pratiques
TP suivant plans spécifiques à
l'entreprise

Objectif

Connaître les fonctionnalités de base nécessaires à l'utilisation de Solidworks.

Etre capable de concevoir des pièces et assemblages.

Connaître les techniques de mise en plan et de dessin.

Savoir exploiter des données 3D pour gérer des nomenclatures et plans tableaux automatiques.

Acquérir la méthodologie de mise en plan.

Public

Responsables d'industrialisation ou de R&D, agents de Bureau d'Etudes et de Méthodes

Pré requis :

Etre familiarisé avec l'environnement Windows

Maîtriser le dessin technique.

Connaître les normes ISO

Thyez

- ◆ 27 février, 5, 12, 19, 26 mars 2012
- ◆ 12, 19, 26 novembre, 3, 10 décembre 2012

Horaires :

8h30 à 12h00 - 13h30 à 17h00

Contact

Annie ALET

04 50 64 12 07

annie.alet@etudoc.asso.fr

Éléments du Programme

Principes de bases

Découverte d'un modeler 3D

Notions de fonctions

Notions de paramétrage

Ouverture d'un nouveau document

Arbre de création FEATUREMANAGER

Options de système

Création d'une pièce

Fonctions de base

Extrusion

Révolution

Balayage, lissage

Les perçages

Les symétries

Fonctions avancées

Les répétitions

Notions d'esquisse

Assemblages

Création d'un assemblage

Création d'un composant dans un assemblage

Création d'une fonction d'assemblage

Notions de contraintes et de mouvement

Conception en 3D

Mise en plan

Création d'une mise en plan d'une pièce

Choix des vues de base

Création de vues particulière

Cotation et états de surface

Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et pratiques

Travaux pratiques suivant plans spécifiques à l'entreprise

Validation

Évaluation de fin de stage et attestation de présence