

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION : Acquérir les notions de base nécessaires à la création de pièces et d'assemblages paramétrés.

PARTICIPANT : Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

PRE-REQUIS : Les bases du métier et du dessin industriel.

En amont de cette formation vous pouvez suivre notre stage initiation au dessin industriel.

FORMATEURS : spécialiste en dessin industriel CAO.

MODALITES ET PEDAGOGIE :

- Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quizz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage

PROGRAMME

INTRODUCTION

Interface utilisateur
Les Barres d'outils
Les raccourcis
Les menus
Arbre de création...

Manipulation des composants dans un sous assemblages

MISE EN PAGE

Format personnalisé et insertion logo personnalisé.

INTRODUCTION A L'ESQUISSE

Les Plans de références
Esquisse2D et relations d'esquisse
Esquisse3D et relations d'esquisse
Cotation d'esquisse,
Outils d'esquisse (Copie, déplacé...)

MODELISATION VOLUMIQUES

Révolution, Extrusion, Lissage...
Parois mince, Nervure, Coques...

MODELISATION TOLERIE

Paramétrage d'une tôle
Création d'une tôle
Pli, Ouverture,
Cordon de soudure...

FONCTION

Répétitions circulaires, Répétitions linéaires,
Miroir, Congé, Chanfreins...
Matériaux, Texture
Propriétés de masse.
Centre de gravité

CONFIGURATIONS DE PIECES

Familles de pièces
Feuille de création Excel

ASSEMBLAGE

Degrés de libertés
Contrainte
Manipulation des composants dans un assemblage

