

CONCERNE

Dessinateur, projeteur. Ingénieur et technicien de fabrication.

PRÉREQUIS

Connaissance en lecture de plan, environnement Windows et application MS-Office.

OBJECTIFS

- Réaliser des modèles solides paramétriques en 3D.
- Concevoir des pièces puis des assemblages.
- Effectuer des mises en plan associatives.

DURÉE

4 jours

SANCTION

Formation avec Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Alternance théorie/pratique.
Adaptation aux attentes des stagiaires.
Un outil informatique par personne.
Support de cours.

LIEU

GEDAF /ELSETE

Pôle 2000

Rue des Entreprenants

07130 SAINT PERAY

04.75.81.06.06

33 rue des Glairons

38400 SAINT MARTIN D'HERES

04.76.42.56.80

949 rue Denis Papin

73290 LA MOTTE-SERVOLEX

CONTENU DÉTAILLÉ

Modélisation

Conception d'une esquisse tracée.
Manipulation d'esquisse (déplacer, copier, rotation) et contraintes.
Miroir d'esquisse avec gestion des contraintes.
Projection des géométries et modification (style, déplacer, rotation).
Modification d'esquisse - Esquisse 3D.

Fonctions de volume

Extrusion - Révolution.
Balayage 2D.
Lissage - Hélicoïdale.

Fonctions d'usinages

Congé et chanfrein.
Réseaux rectangulaires et polaires.
Coque et dépouille par face.
Filetage - Nervure.
Miroir de fonctions - Perçage.
Insertion d'éléments de conception.
Scission de pièce et de face.

Manipulations et fonctions

Jeux de sélection - Copie de fonctions drag & drop.
Réorganisation et masquage de fonctions.
Fonctions de constructions (plan, axes et points).

Assemblage

Création de pièces et création de contraintes.
Gestion des pièces dans l'assemblage.
Animation des pièces - Gestion des interférences.
Miroir sur assemblage.
Réseau de composants - Création de familles de pièces.
Visibilité des éléments - Configuration des assemblages.

Mise en plan

Mise en plan d'une pièce d'assemblage et de l'assemblage.
Création de note de perçage.
Cotation spécifique et création des axes.
Annotations diverses des mises en plans.

Éclaté

Création des éclatés.
Déplacement et rotation des éléments.
Mise en place des axes - Mise en plan des éclatés.

Adaptabilité - Sur esquisse, fonction, assemblage

Création des gabarits - Assemblage - pièce
Gabarit de la mise en plan.
Personnalisation des cadres et personnalisation des cartouches.
Mise en place des données de nomenclature et cartouche.
Style de cotes.

Assistant de conception

Gestion des propriétés - Recherche de fichiers.