

### 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.

### INTERVENANT :

Nos formateurs, spécialistes des thématiques abordées, sont sélectionnés et évalués au regard de leurs connaissances techniques et pédagogiques.

### SUIVI EVALUATION DES ACQUIS :

En début de formation : recueil des attentes et des objectifs individuels des stagiaires.  
En fin de formation : tour de table pour relever le niveau d'atteinte des objectifs et réponse aux attentes exprimées.  
Evaluation de la satisfaction des stagiaires : fiche d'évaluation Qualité à chaud.  
Evaluation des acquis de la formation : fiche de compétences.  
Feuille de présence.  
Attestation de formation et cas échéant certification de compétence.

### ACCESSIBILITE :

Pour les formations se déroulant dans l'entreprise, cette dernière devra s'assurer des conditions d'accessibilité à la formation des personnes en situation d'handicap. Dans nos centres, pour tout handicap, le commanditaire devra informer GEDAF ELSETE pour prévoir les conditions d'accueil, ou contacter notre référent handicap par email [info@gedaf.fr](mailto:info@gedaf.fr)

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

Cf proposition commerciale ou calendrier Inter Entreprises.

### LIEU

#### GEDAF /ELSETE

#### Centre de VALENCE :

Pôle 2000 - Rue des Entrepreneurs  
07130 SAINT PERAY  
04.75.81.06.06

#### Centre de GRENOBLE :

33 rue des Glairons  
38400 SAINT MARTIN D'HERES  
04.76.42.56.80

#### Centre de CHAMBERY :

949 rue Denis Papin  
73290 LA MOTTE-SERVOLEX  
04.76.42.56.80

### 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.

*Nos centres de formation : Valence - Grenoble - Chambéry*