Solidworks : conception 3D pour vos projets industriels

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 **SANCTION**
4 jours 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

MODALITES ET DELAIS D'ACCES :
Cf proposition commerciale ou calendrier Inter Entreprises.

LIEU
GEDAF /ELSETE

Centre de VALENCE :
Pôle 2000 - Rue des Entreprenants
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