

CONCERNE

Toute personne amenée à réaliser ou modifier des plans

PRÉREQUIS

Connaissances en lecture de plans

OBJECTIFS

- Utiliser les modules de base de CREO pour concevoir ou modifier des pièces et ensembles mécaniques.
- Créer des plans unitaires et d'ensembles à partir de numérisation 3D.
- Mettre en plan un modèle 3D dans CREO.

DURÉE

3 jours

SANCTION

Attestation de compétences

PÉDAGOGIE

Interactive - Apports méthodologiques

Documentation stagiaire reprenant les points clés de la formation.

Nombreux exercices d'application en lien avec de l'entreprise.

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

EN ENTREPRISE

Albertville - Annecy - Avignon - Bourg en Bresse - Chambéry - Grenoble - Lyon - Mâcon - Roanne - Saint Etienne - Valence ...

CONTENU DÉTAILLÉ

Présentation

- Introduction à la modélisation paramétrique
- Explication des concepts
- Exploration de l'interface, sélection et édition

Création d'esquisses

- Utilisation des outils d'esquisses
- Esquisses pour les fonctions
- Création de fonctions de référence
- Utilisation de plans et axes

Formes ou fonctions

- Utilisation d'esquisses internes et de références intégrées
- Les formes de base
 - Extrusion
 - Révolution
 - Balayage
 - Lissage

Fonctions d'ingénierie

- Création de trous
- Création d'arrondis et de chanfreins
- Coques, dépouilles et nervures

Les outils de modification

- Outils de duplication
 - Répétition
 - Symétrie
- Epaissir
- Projeter

Les outils d'analyse

- Mesure et inspection de modèles
- Propriétés massiques
- Interférences et jeux

Assemblage

- Insérer un composant
- Création et modification des contraintes
- Création et édition de composant dans un contexte d'assemblage
- Les outils de duplication
 - Répétition
 - Symétrie
- Eclatement d'assemblage
 - Création
 - Modification
- Gestion d'un assemblage
 - Remplacer
 - Réordonner
 - Grouper...

Mise en plan

- Création, modification de feuilles
- Création de vues de dessin
 - Vue générale
 - Vue de projection...
- Création d'annotations
 - Cotations
 - Notes
 - Tolérance géométrique
 - Etat de surface...
- Tables
 - Table générale
 - Table de trous...
- Mise en plan d'assemblage
 - Nomenclature
 - Bullage

Nos centres de formation : Valence - Grenoble - Chambéry