



Objectifs :

- Optimiser la méthode de conception en révisant les bonnes pratiques de la CAO 3D ordonnée.
- Découvrir des fonctionnalités avancées de conception et création de plans.

Durée : 2 jours – 14 heures (7 heures jour).

Public concerné : Dessinateurs, projeteurs, et utilisateurs de Solid Edge souhaitant se perfectionner ou actualiser leurs connaissances.

Prérequis : Connaissances en conception ordonnée. Connaissance de l'environnement PC et de Windows.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

INTRODUCTION

- Connaître la méthodologie de modélisation des bâtis
- Démarrer l'application Bâti

CONCEPTION PIÈCE AVANCÉES

- Utiliser les variables et les formules
- Créer des familles de pièces
- Créer des esquisses 3D
- Utiliser des outils volumiques avancés comme le balayage, le raccordement, et la conception multi-corps
- Utiliser les fonctionnalités de conception avancées (dupliquer, matrice suivant courbes, matrice suivant table...)
- Créer une bibliothèque de fonctions technologiques
- Utiliser les PMI et les vues modèles
- Utiliser et gérer les blocs
- Créer des courbes
- Utiliser les outils de modification de géométrie (déplacer faces...)
- créer un composant ajustable
- Savoir utiliser les valeurs cibles pour modifier les conceptions avec un objectif
- Créer des Tenons mortaises

MISE EN PLAN

- Créer des styles (cotes, lignes, vue en plan...)
- Configurer des nomenclatures et personnaliser des cartouches
- Utiliser les quicksheets

MODÉLISATION ASSEMBLAGE

- Utiliser les outils de section
- Créer une famille d'assemblage
- Créer des vues éclatées avancées
- Maîtriser le compas pour copier et déplacer des pièces
- Créer des vues nommées
- Animer des ensembles complets avec la commande moteur
- Créer une animation avec un parcours personnalisé (SE2026)
- Réaliser des usinages post assemblage et dupliquer des usinages
- Utiliser des pièces ou sous-ensembles évolutifs
- Paramétrer un assemblage avec les variables connexes
- Rechercher des composants avec les requêtes et le gestionnaire de sélection
- Utiliser les outils de duplication avancée
- Créer des soudures
- Créer des composants internes
- Copier/coller des composants
- Utiliser le compas pour copier des composants
- Utiliser l'assemblage magnétique (SE2026 à partir de SE Classic ou Standard)
- Utiliser les filtres de recherche