



Objectifs :

- Acquérir les compétences permettant de créer des pièces à géométries simples, des assemblages et des plans 2D.
- Maîtriser une méthode de conception ordonnée robuste.
- Apprendre à gérer les fichiers CAO.

Durée : 5 jours – 35 heures (7 heures jour).

Public concerné : Dessinateurs, projeteurs, et techniciens débutants sur Solid Edge. Toute personne souhaitant se familiariser avec la CAO 3D.

Prérequis : Aucun prérequis de conception 3D.

Licence Solid Edge CAD.

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

INTERFACE UTILISATEUR

- Prendre en main l'interface et
- configurer l'interface utilisateur

LES ESQUISSES

- Sélectionner et créer de nouveaux plans
- Dessiner des esquisses avec les outils de base

MODÉLISATION DE PIÈCES DE BASE

- Créer des volumes par extrusion et par révolution
- Choisir un ordre de fonctions permettant une modification rapide et sans erreur
- Renommer et grouper les fonctions
- Placer des perçages, congés et chanfreins
- Définir les matières et propriétés des pièces
- Réaliser des coques et des dépouilles
- Copier des fonctions par symétrie ou par matrice
- Modifier les fonctions créées
- Gérer l'arborescence d'une pièce
- Savoir utiliser le tableau des variables

MISE EN PLAN

- Mettre en plan une pièce et un assemblage
- Créer, coter et annoter des vues
- Placer des tables et une nomenclature

ASSEMBLAGE DE PIÈCES - VÉRIFICATION

- Maîtriser les différentes relations d'assemblage
- Placer des pièces par symétrie ou par matrice
- Dupliquer et cloner des composants
- Résoudre les conflits de relation
- Vérifier les interférences statiques et dynamiques
- Utiliser les configurations d'affichage
- Outils de mesure et de sélection
- Recherche dans le Pathfinder (Versions 2025 et 2026)
- Créer des pièces dans le contexte d'un assemblage
- Gérer et structurer les assemblages
- Utiliser les paramètres d'ouverture
- Importer / Exporter un modèle

GESTION - VISUALISATION – ANNOTATION

- Comprendre les liaisons entre les fichiers
- Utiliser le gestionnaire de conception
- Copier, renommer et réviser un composant
- Créer un Pack & Go

EXERCICE PRATIQUE COMPLET

- Réaliser les pièces, l'assemblage et la mise en plan d'un ensemble mécanique simple
- Possibilité de se baser sur un exemple concret fourni préalablement par le stagiaire