Formation SolidWorks : Concevez vos Projets 3D de A à Z

Module 1 : Introduction à SolidWorks

- Présentation du logiciel et de ses applications
- Navigation dans l'interface utilisateur
- Création et gestion de projets
  - Gestion des fichiers.
  - Propriétés des projets.
  - Sauvegardes et organisation.

Module 2 : Création de pièces 3D

- Utilisation des outils de croquis 2D
  - Dessin de lignes, cercles, arcs et polygones.
  - Application des contraintes géométriques.
- Conception de pièces
  - Extrusion.
  - Révolution.
  - Balayage et loft.
- Modification de pièces
  - Chanfreins et congés.
  - Découpes et ajouts de perçages.

Module 3 : Assemblages 3D

- Création d'assemblages
  - Ajout de composants.
  - Positionnement et organisation des pièces.
- Gestion des contraintes
  - Relations entre pièces.
  - Simulation des interactions.
- Simulation et détection
  - Mouvements des composants.
  - Détection des interférences.

Module 4 : Génération de plans techniques

- Création de vues 2D à partir de modèles 3D
- Ajout de cotes, annotations et symboles techniques
- Impression et exportation des plans pour la fabrication

Module 5 : Exercices pratiques

- Réalisation d'un projet complet

    - Conception de pièces.
    - Assemblage des composants.
    - Documentation technique.
- Étude de cas réels et résolution de problèmes courants

Autres Formations Alternatives

Formation Maîtrise de CATIA V5 : Conception 3D, Assemblage et Animation

Formation Revit : Maîtrisez la Conception BIM et Modélisation 3D