SOLIDWORKS

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Prendre en main SolidWorks

Public Visé

Dessinateur de bureau d'études ayant des connaissances de base en micro-informatique, notamment sous Windows

Pré Requis

Savoir communiquer en français

Méthodes pédagogiques

- Présenter les outils et méthodes d'utilisation des différentes fonctionnalités de Solidworks
- Examiner des cas concrets pratiques avec des exercices progressifs liés à l'environnement professionnel du stagiaire
- Remise d'un document de cours aide mémoire
- Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation.

Parcours pédagogique

- Introduction à Solidworks

- Notion du paramétrique dans SolidWorks
- Les types de fichiers utilisés. (Pièce , assemblage, mise en plan, sauvegarde automatique, etc...)
- L'interface utilisateur (volet des tâches, ressources SolidWorks, Bibliothèque de conception)
- Gestion des Barres d'Outils et personnalisation des options et outils de dessins

- Le Feature Manager

- Utilisation de l'arbre de création
- Paramètres du document
- Sélection d'éléments
- Les outils de zooms
- Les outils de représentation

- Les esquisses 2D et 3D

- Choix de plan de référence
- Création et modification d'esquisse
- 2D (Ligne, Rectangle, Cercle, Rainure, etc....)
- Modification d'esquisse (Déplacer, Copier, Rotation, Ajuster, etc.....)
- Paramètre d'esquisse (Contraintes géométriques et dimentionnelle)
- Détection et gestion des erreurs de reconstruction

- Constructions soudées

- Conception d'élément Mécano-soudés
- Liste des pièces soudées
- Ajustements des éléments

- Mode Tôlerie

- Conception d'une tôle à base pliée
- Etat plié-déplié
- Conversion d'un corps volumique en tôlerie
- Différents états de contraintes (Souscontraint, sur contraint, totalement contraint)
- La Cotation (Cote pilotante et pilotées)
- Géométrie de référence (Création de plans de construction et axes de construction)

- Pièce 3D

- Les fonctions de modélisations (Bossage par Extrusion, Révolutions, Lissage, Balayage, Nervure etc....)
- Les fonctions d'enlèvement de matière
- Les fonctions d'enlèvement de matière
- Les fonctions de modification 3D (Congés, Chanfrein, Coque, Enroulement, etc....)
- Les outils de répétitions (Répétition linéaire, circulaire, Symétrie, etc....)
- Pièces à esquisse et corps Multiples
- Assistance pour le perçage
- Vue en coupe,
- Outils de mesure (propriétés de masse, outils de Mesure, de surface de distance, etc....)

- Les assemblages

- Créer un assemblage
- Insertion de composants
- Utilisation de bibliothèques
- Créer une nouvelle pièce dans l'assemblage
- Références externes
- Contraintes d'assemblages

- Mode mise en plan et impression

- Création de vues standard
- Les vues éclatées
- Vue projetée
- Vue de détails
- Alignement, ou non, des vues
- Gestion des échelles
- Visualisation des arrêtes cachées
- insertion des côtes, des annotations (objets du modèle)
- Nomenclature

Qualification Intervenant·e·s

Formateur expert en DAO.

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nathalie Ripoll : nathalie@accoformation.com

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Effectif

10

Tarifs

Inter (Par personne) : 990.00 € HT

Contactez-nous !

Sabine ACCO
Présidente SAS
Tél. : 0468250084
Mail : sabine@accoformation.com