



OF-CVIL-102

SOLIDWORKS

Initiation et Approfondissement



SolidWorks est un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO) La formation SolidWorks s'adresse à toute personne voulant apprendre à maîtriser le logiciel ou cherchant à approfondir ses connaissances. Cette formation permet de se familiariser avec l'environnement de SolidWorks et de connaître les différentes méthodes de conception.



OBJECTIFS

- Connaître l'environnement de SOLIDWORKS
- Gérer les configurations
- Maîtriser la modélisation de pièces, d'assemblages
- Créer des plans et nomenclatures



PROGRAMME DE LA FORMATION

- Introduction à l'interface SolidWorks (barre des menus et gestionnaire des commandes)
- Personnalisation de l'interface SolidWorks
- Introduction à l'esquisse
- Les techniques de créations d'esquisses
- Méthodologie de création d'entités d'esquisse
- Les différents états d'une esquisse
- Méthodologie de modélisation des pièces volumiques
- Option de la fonction d'extrusion
- Utilisation de la fonction assistance de perçage et les fonction enlèvement de matière
- Les fonctions de répétitions et de symétries et les différents types de répétitions disponibles dans SolidWorks
- Fonction de révolution et de balayage
- Application d'un matériau et les propriétés de masse
- Les fonctions coques, nervures et minces
- Les corrections d'erreurs (analyse des messages et méthodologie de corrections des erreurs)
- Analyse des problèmes d'esquisse
- Modification de la conception
- Création de Configurations
- Utilisation des mises en plan et d'assemblages



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Ordinateur avec licence SOLIWORKS
- Support de cours
- Exercices pratiques
- Approfondissement des connaissances via le traitement d'un projet qui fera l'objet de plusieurs exercices de manipulation et de familiarisation



ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Travaux pratiques et validation des acquis via la réalisation de modèles 3D et exercices



STAGIAIRES

1 à 4 Participants



PRÉ-REQUIS

Connaissances de Windows

Connaissances techniques de dessins



INTERVENANT

Professionnel expérimenté dans le Développement et Gestion de projet



DURÉE

35 Heures



DATE

Nous consulter



LIEU

Dans nos locaux ou dans les vôtres



TARIF

Nous consulter



CONTACT

03.28.58.77.77

sdandoy@technifrance.fr