SOLIDWORKS INITIATION

Durée & Format

Durée : 35 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant maîtriser les commandes de base de SolidWorks.

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Notions de dessins techniques

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Utiliser les fonctions de base de SolidWorks afin de créer des objets en 3D et savoir en tirer des plans 2D

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Introduction

- Principe de fonctionnement de Solidworks
- Méthodologie de travail

Jour 1 – Après-midi

Se situer dans le logiciel

- Présentation de l'interface
- La barre de menus

Jour 2 – Matin

Réaliser des esquisses

- Création d'esquisses
- Analyse d'esquisse
- Résolution d'esquisse

Jour 2 – Après-midi

Modéliser des pièces simples

- Extrusion
- Enlèvement de matière
- Congés et chanfreins
- Assistant de perçage

Jour 3 – Matin

Modéliser des pièces complexes

- Répétition de fonctions
- Pièces de révolution
- Pièces à parois minces (enveloppes)
- Nervures et coques
- Equations
- Famille de pièces et pièces dérivées

Jour 3 – Après-midi

Réaliser des assemblages

- Assemblage de pièces
- Modélisation de pièces dans un assemblage
- Eclatés
- Gestion des nomenclatures

Jour 4 – Matin

Mettre en plan

- Vues standards
- Vues Eclatés et Coupes
- Vues de détails
- Cotation et texte
- Gestion des liens plan/pièce
- Création de plan d'ensemble

Jour 4 – Après-midi

Gérer la visualisation

Jour 5 – Matin

Configurer le logiciel et effectuer des calculs

- Configurations système
- Options

Jour 5 – Après-midi

- Outils de calculs

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus