

Organisation pédagogique

Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire. Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

Objectifs

Etre capable de développer des applicatifs pour automatiser des tâches dans Solid Edge.

Public concerné

Ce cours est destiné aux développeurs.

Pré-requis

Avoir au moins 6 mois d'expérience sur Solid Edge et avoir des connaissances en développement VB.net

Programme de la formation

Jour 1

- **Rappels sur le langage VB.net**

- Utiliser des classes et des structures
- Définir des variables
- Structurer des contrôles

- **Introduction au développement d'API pour Solid Edge**

- Présenter l'environnement de développement
- Connaître les ressources disponibles
- Découvrir les fichiers utilisés par Solid Edge

Jour 2

- **Langage VB.net**

- Utiliser des Windows Forms
- Découvrir les classes de base du Framework

- **Les API Solid Edge**

- Instancier la classe Solid Edge
- Travailler avec les méthodes proposées par l'API
- Utiliser les propriétés des fonctions de l'API

Jour 3

- **Débogage**

- Apprendre à déboguer un programme
- Gérer les erreurs de compilation
- Gérer les erreurs d'exécution

- **Les Addins Solid Edge**

- S'initier à la création d'Addins
- Connaître les possibilités d'intégration dans Solid Edge
- Enregistrer les Addins

- **Finaliser un développement**

- Créer la version finale de votre programme
- Construire un installateur.

