

Organisation pédagogique

Objectifs

Connaitre les bases de l'algorithmique afin pouvoir faire de la programmation.

Public concerné

Ce cours est destiné à ceux désireux de faire de la programmation mais n'ayant jamais conçu de code informatique. Il est notamment adapté aux futurs utilisateurs de Design Configurator ou pour créer des développements sur Solid Edge.

Pré-requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

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.

Programme de la formation

Découverte de la théorie des ensembles

Notion sur les variables, les objets, les fonctions

Créer un algorithme

Introduction sur les instructions

Définir les étapes d'automatisation

Construire et structurer son algorithme

Créer des boucles, des conditions

Structurer son code avec des fonctions et procédures

Commenter son code

Dialoguer avec l'utilisateur

Introduction aux interfaces de dialogue

Introduction au SQL

Ecrire des requêtes SQL

Créer, modifier, supprimer des valeurs dans une base de données

Exercices d'application/Questions diverses



Note

L'utilisation de macros standards ou spécifiques à votre activité permet de paramétrer et d'automatiser un certain nombre de tâches répétitives et consommatrices de temps.

Digicad vous accompagne dans l'élaboration de votre cahier des charges, le développement des macros spécifiques ou dans la montée en compétence sur la programmation.