

## Organisation pédagogique

### Objectifs

Connaître 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 RuleDesigner Configurator ou pour créer des développements sur Solid Edge.

En savoir plus sur le configurateur RuleDesigner :

[www.digicad.fr/configurateur-ruledesigner](http://www.digicad.fr/configurateur-ruledesigner)

### 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.

Remise du support de cours.

## 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.