

## PROGRAMMATION EN RUBY

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-RY-DEVE</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

Savoir développer une application en Ruby et maîtriser les outils et concept de base du langage

### Participants

Développeur

### Pré-requis

Connaissance de la programmation objet

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Le langage Ruby

- Introduction

#### Conteneurs, blocs et itérateurs

- Numériques et range
- String, expressions régulières

#### Classes, objets et variables

- Méthodes, héritage, objets et attributs
- Variables et méthodes de classes
- Contrôles d'accès

#### Structures de contrôle et expressions

- Expressions
- Boucles et exécution conditionnelle
- Visibilité des variables

#### Gestion des exceptions

- Fichier
- Réseau

#### Processus et threads

- Synchronisation

#### Tests et debuggage

- Tests unitaires
- Le débogueur

#### Interaction avec la ligne de commande

- Aperçu de plusieurs librairies graphiques



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024