



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Ruby Initiation

**Durée :** 3 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Aucun

**Objectifs :** Connaître l'utilisation, les possibilités de Ruby - Etre capable de développer une application complète en Ruby

### Introduction

- Présentation générale
- Historique, versions, alternatives
- A propos de Ruby et Rails
- Environnements de développement et mise en oeuvre
- Le principe de moindre surprise

### Syntaxe fondamentale

- Syntaxe impérative simple, commentaires, etc.
- Manipulation de la console
- Création de variables multiples
- Opérations, expressions

### Structures diverses

- Les structures de contrôle - tests, boucles, blocs
- Tableaux et Hash
- Méthodes (appels, définition) et bonne organisation du code
- Structures plus complexes ; fichiers et introduction à l'objet
- Conventions, normes et documentation

**Atelier pratique : création d'une application interactive complète et complexe**

### Classes et bibliothèques fondamentales

- Les chaînes de caractères, syntaxes raccourcies, encodage, expressions rationnelles
- Classes Time et Date
- Les processus et leur synchronisation
- Autres bibliothèques usuelles

**Atelier pratique : utilisations nombreuses et application organisée**

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum