

Programme de formation Ruby

• Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra de découvrir le langage Ruby et ses différentes applications. Vous aborderez la syntaxe fondamentale, les différentes classes et l'administration de l'objet. Un focus sera aussi observé sur la Méta programmation.

• Prérequis

Connaissance dans la programmation web, développement web, base HTML et JavaScript

• Durée

3 jours

• Public

Administrateurs, chefs de projet, développeurs

• Programme de formation

Introduction

Rappel sur la programmation orientée objet
Découvrir le langage Ruby
Mettre en place un environnement de développement adapté

Syntaxe fondamentale

Maîtriser la syntaxe appliquée à Ruby
Créer des variables multiples
Maîtriser les différentes opérations et expressions

Administrer les classes et les bibliothèques

Découvrir les chaînes de caractères
Maîtriser les classes Time et Date
Synchroniser les processus

Administrer l'objet en Ruby

Savoir mettre en place une méthode
Définir de nouvelles classes
Comment gérer la mémoire de façon globale ?
Accéder aux variables d'instance d'un objet grâce aux accesseurs
Gérer les héritages multiples grâce aux mixins

Focus sur la Méta programmation

Maîtriser le concept d'introspection
Définition, utilisation et requête dynamique d'une méthode

Réouvrir des classes

Maîtriser la définition dynamique d'une classe
Maîtriser l'alias_method et la method_missing

Aller plus loin

Découvrir le concept de Forge
Utiliser le module YAML pour accéder à des fichiers quelconques
Maîtriser les bibliothèques de communication
Savoir utiliser les protocoles internet