DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Ruby Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 995,00 € (standard) 2 396,00 € (remisé)
Public :	Développeurs
Pré-requis :	Aucun
Objectifs :	Connaître l'utilisation, les possiblités de Ruby - Etre capable de prévoir, développer, tester, déployer une application complète et complexe en Ruby
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	PRO253-F
Note de satisfaction des participants:	4,64 / 5

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 rationelles
Classes Time et Date
Les processus et leur synchronisation
Autres bibliothèques usuelles

Atelier pratique : utilisations nombreuses et application organisée

L'objet en Ruby

Les méthodes ; retour sur les blocs, lambda et Yield
Définition de nouvelles classes : syntaxe fondamentale
Gestion générale de la mémoire
Visibilité et accesseurs
Héritage en Ruby, modules, mixins

Atelier : une application de données variées

Bibliothèques avancées de Ruby

Organisation générale, Forge et gems
Accès à des fichiers quelconques, YAML, JSON
Interfaces graphiques avec Ruby
Bibliothèque de communication et utilisation de protocoles Internet
Utilisation de bases de données

Atelier pratique : application avancée complète et graphique