

Formation Ruby Initiation + Approfondissement

| | |
|---|--|
| Durée : | 5 jours |
| Public : | Développeurs |
| Pré-requis : | Aucun |
| Objectifs : | Connaître l'utilisation, les possibilités de Ruby - Etre capable de prévoir, développer, tester, déployer une application complète et complexe en Ruby |
| Sanction : | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| Taux de retour à l'emploi: | Aucune donnée disponible |
| 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 rationnelles
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