Ruby

Lien : https://innov-systems.com/formation/ruby

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**DEV81**	**Powerbuilder, Ruby**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Installer un environnement de développement sur sa machine
- Comprendre et écrire du code Ruby
- Utiliser la métaprogrammation en Ruby
- Connaître les bibliothèques les plus utiles

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Chefs de Projet
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation et historique du langage Ruby
- Positionnement
- Installer et configurer un environnement de développement sur sa machine

2 / Les bases du langage

- La syntaxe appliquée à Ruby
- Types de base
- Les variables multiples
- Conditions et boucles
- Méthodes
- Blocs
- Classes, instances et héritage
- Modules
- Exceptions

3 / Les classes et les bibliothèques

- Les chaines de caractères
- Les classes Time et Date
- Synchronisation

4 / L'objet en Ruby

- Mise en place d'une méthode
- Définition de nouvelles classes
- Gestion de la mémoire de façon globale

Innov Systems

- Accès aux variables d’instance d’un objet grâce aux accesseurs
- Gestion des héritages multiples grâce aux mixins

5 / Zoom sur la Méta programmation

- Concept d’introspection
- Requête dynamique d’une méthode
- Réouverture des classes
- Définition dynamique d’une classe
- L’alias_method et la method_missing

6 / Aller plus loin

- Concept de Forge
- Module YAML pour accés à des fichiers quelconques
- Les bibliothèques de communication
- Utilisation des protocoles internet

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems