



Ruby

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

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV81

 CATÉGORIE
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



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 chaînes 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

- 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 accès 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

📅 Prochaines dates programmées

📅 30 Sep. au 02 Oct. 2026

🌐 Distanciel

📅 25 au 27 Nov. 2026

🌐 Distanciel

📅 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>

Document généré le 21/09/2026 — Réf : DEV81

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems