# Ruby On Rails

*Lien : https://innov-systems.com/formation/ruby-on-rails*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **4 jours (28h)** | **DEV82** | **Powerbuilder, Ruby** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Concevoir et réaliser un site Web avec le framework Ruby on Rails
- Installer, déployer et maintenir une application utilisant Ruby on Rails

## POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Découverte du langage Ruby

- Présentation et historique du langage Ruby
- Installer et configurer un environnement de développement Ruby
- Découverte du langage (syntaxe, classes de base, héritages, typage...)

### 2 / Découverte du framework Ruby On Rails

- Présentation générale de Ruby On Rails
- Découvrir et appréhender le Framework Ruby On Rails
- Position de Ruby On Rails par rapport aux autres Framework
- Utiliser l'interpréteur Ruby et les différents outils de développement
- La palette de commandes en ligne

### 3 / Fonctionnalités principales de Ruby On Rails

- L'architecture
- Présentation des normes pour création d'une maquette HTML/CSS
- Gestion du contrôleur
- Création des Templates de page
- Les tables virtuelles
- Gestion des librairies externes dans son application
- Gestion des Routes
- Administration des ressources partagées
- Les migrations
- Gestion des erreurs
- Création d'un back-office

### 4 / Les tests

Inov Systems

- Générer des données de tests
- Tests unitaires
- Tests fonctionnels
- Tests d'intégration
- Test Driven Development

### 5 / Déploiement et hébergement de la base de données

- Les différents outils de déploiement
- Les différentes solutions d’hébergement

### 6 / Aller plus loin

- Création d'une API Rest
- La sauvegarde de fichiers
- Les différentes stratégies de référencement
- Création de ses propres Gems
- Utiliser les ressources externes

## 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

| | |
|---|---|
| 02 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 25 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 24 Sep. 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