

# Formation Ruby On Rails

**Objectifs :** Savoir écrire un programme en Ruby, comprendre la conception Modèle-Vue-Contrôleur (M.V.C.) et maîtriser les composants de Rails.

**Compétences visées :** - Installer et configurer Rails  
- Maîtriser le langage Ruby et les fonctionnalités du framework Rails  
- Intégrer Ruby on Rails à un projet  
- Expérimenter des fonctionnalités et concepts avancés de Ruby on Rails

**Durée :** 3 jour(s) (21 heures)

**Public :** Cette formation s'adresse à tout public ayant quelques connaissances en programmation.

**Pré-requis :** Bases de la programmation

**Méthode pédagogique :** Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans Ruby on Rails

**Modalités d'évaluation :** Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.

Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.

En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.

Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.

Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

**Accessibilité :** Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

**Tarifs :**

- Présentiel : 1350 € HT
  - Distanciel : 1200 € HT
- (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

**Option(s) :**

- Forfait déjeuners : 60 € HT

## Nos prochaines sessions

**Distance**

du 4 au 6 décembre 2024

du 1 au 3 avril 2025

du 3 au 5 décembre 2025

**Lyon**

du 12 au 14 mai 2025

du 10 au 12 septembre 2025

**Paris**

du 12 au 14 mars 2025

du 24 au 26 novembre 2025

**Toulouse**

du 11 au 13 juin 2025

du 6 au 8 octobre 2025

**Programme :****- Présentation****- Installation****- Le langage Ruby**

- Les bases
- Structures de contrôle
- Structures de données
- Manipulation des fichiers
- Classes et méthodes
- Gestion des erreurs

**- Prise en main du framework Rails**

- Modèle MVC de Rails
- Conventions de nommage
- Application
- Base de données
- Contrôleurs
- Modèles
- Les migrations
- Les fixtures
- Les tâches
- Les Routes

## - Création d'une première application Rails

### - Action controller et action View

- Les Vues : Action View
- Relations View/Controller
- Partiels, render
- Ajax
- Helpers
- ActionController : Héritage des classes
- ActionController : Filtres

### - Active Record

- Relation entre les modèles
- Validations
- Les contraintes d'intégrité

### - Références

*Date de dernière modification : 5 novembre 2024*