numgrade

# FORMATION RUBY ON RAILS DÉBUTANT

## EN BREF

**Référence** : RORD
**Durée** : 3 jours
**Niveau** : débutant
**Lieu** : Paris, sur site ou à distance
**Dates** : voir site internet ou nous contacter
**Tarif** (inter-entreprises) : 1700 € HT
**Mise à jour** : 14/12/2023

## NOS FORMATEUR·RICE·S

- Expert·e·s dans leur domaine, ils et elles ont l'expérience du développement logiciel et de la réalisation de projets informatiques.
- Ils et elles ont dispensé, avec succès, de nombreuses heures de formation vis-à-vis d'un public exigeant d'enseignant·e·s, de technicien·ne·s, d'ingénieur·e·s et de scientifiques.


INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS

02 38 21 30 57
(du lundi au vendredi )

contact@numgrade.com


***LE BACKEND AVEC RUBY ONRAILS***

Ce stage intensif vous permettra de prendre en main le framework Ruby on Rails et de développer vos applications web en un temps record !

## L'ENVIRONNEMENT

**Ruby on Rails** est un framework web écrit en Ruby, il suit le motif de conception modèle-vue-contrôleur. Adopté par plusieurs grands noms de la Tech, ce framework intuitif et moderne permet de développer rapidement des applications web.

## LA FORMATION

Cette formation vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation du framework Ruby on Rails afin de pouvoir créer rapidement des applications web. Ruby on Rails permettra de gérer toute la partie back-end de votre application en Ruby. En association avec HTML, CSS et JavaScript pour le front-end, vous créerez une application web complète fonctionnelle, designée et animée. En association avec HTML, CSS et JavaScript pour le front-end, vous créerez une application web complète fonctionnelle, designée et animée.
Cette formation fait partie de notre parcours de formation web complet : HTML/CSS, JavaScript, Ruby on Rails.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Utiliser le framework Ruby on Rails
- Maîtriser la programmation CRUD
- Développer, designer et animer leur application Web
- Déployer leur application Web

## PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, ingénieurs, développeurs, enseignants ou tout public souhaitant découvrir le framework Ruby on Rails pour ses applications web.

## PRÉREQUIS

Maîtriser HTML/CSS et JavaScript ou avoir suivi les formations « HTML et CSS Débutant » et « JavaScript Débutant ».
Un questionnaire de pré-formation est proposé pour valider l'adéquation entre le besoin et la formation.

numgrade

# FORMATION RUBY ON RAILS DÉBUTANT

## NOS MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un kit de cours complet en couleur
- De nombreux exercices pratiques
- Des programmes régulièrement révisés
- Un rythme adaptable à chacun·e
- Un suivi pour toutes vos questions post-formation

## ÉVALUATION DE LA FORMATION

À l'issue de chaque demi-journée de formation, une **feuille d'émargement** est signée, à la fois par le·la stagiaire et par le·la formateur·rice.

Des **QCMs** en début et fin de formation permettent de vérifier **l'acquisition des compétences** durant la formation.

Un **certificat de formation**, ainsi qu'une **attestation de compétences** sont remis aux stagiaires en fin de formation, leur permettant de **faire valoir l'acquisition de leurs nouvelles connaissances**.

## EXIGEZ LA DIFFÉRENCE NUMGRADE

- Des consultant·e·s expert·e·s et passionné·e·s
- Concentré·e·s sur la réussite de leurs clients et clientes
- En quête permanente d'excellence technique

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Introduction

- Présentation du framework Ruby on Rails
- Qu'est-ce que le MVC ?

### Routes, contrôleurs et vues

- Ajouter des pages
- Les vues
- Interactions contrôleur et vues

### Modèles et CRUD

- Qu'est-ce que le CRUD (Create, Read, Update, Delete) ?
- Modèles
- Lire une base de données avec le framework Active records
- Migrations
- Les commandes rails db
- La console
- Les Gems
- Create, update, delete
- Les routes associées

### Les routes avancées

- Utiliser Scaffold
- Utiliser Seeds
- Les routes imbriquées

### Front-End

- Scss
- Les gems utiles

### Mise en production – exemple avec Heroku

- Présentation de Heroku
- Création d'une application Heroku
- Le déploiement
- Les commandes Heroku
- Associer un nom de domaine à son application

## FORMATIONS CONNEXES

- Git débutant
- Linux
- Docker

## NOS CLIENT·E·S TÉMOIGNENT

*« Excellente formatrice maîtrisant parfaitement son sujet »*

*« Formation très complète et très bien construite »*

INSCRIPTION / RENSEIGNEMENTS

02 38 21 30 57
(du lundi au vendredi)

contact@numgrade.fr

## NOS PRESTATIONS

- Formations en INTER ou INTRA
- Développement logiciel
- Conseil et assistance technique

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Un kit de cours en couleur, reprenant l'intégralité du contenu présenté
- Des quiz et de nombreux exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de la formation
- Des programmes révisés régulièrement afin de répondre à l'état de l'art
- Un rythme adaptable à chacun et chacune
- Un suivi pour toutes questions post-formation

  - **En visio-conférence :**

- Des outils de partage de code et des commentaires en temps réels sur les exercices pratiques pour aider les stagiaires à progresser.

  - **En présentiel :**

- Des salles agréables et fonctionnelles.

  - **En entreprise :**

- Nous nous déplaçons partout en France et à l'étranger pour vous former sur vos propres sites.

## SITUATION DE HANDICAP

NUMGRADE s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. N'hésitez pas à nous contacter pour que le suivi de la formation se déroule dans les meilleures conditions possibles.