

Programmation en Ruby



Informatique

Référence formation : 4-RY-DEVE - Durée : 3 jours

Objectifs

Savoir développer une application en Ruby et maîtriser les outils et concept de base du langage

Pré-requis

Connaissance de la programmation objet

Contenu pédagogique

Le langage Ruby

- Introduction

Conteneurs, blocs et itérateurs

Type standards

Type standards

- Numériques et range
- String, expressions régulières

Classes, objets et variables

- Méthodes, héritage, objets et attributs
- Variables et méthodes de classes
- Contrôles d'accès

Structures de contrôle et expressions

- Expressions
- Boucles et exécution conditionnelle
- Visibilité des variables



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Gestion des exceptions

Les modules

Les modules

Entrées/sorties

Entrées/sorties

- Fichier
- Réseau

Processus et threads

- Synchronisation

Tests et debuggage

- Tests unitaires
- Le débogueur

Interaction avec la ligne de commande

Irb

Irb

Rubygems

Rubygems

Interfaces graphiques

Interfaces graphiques

- Aperçu de plusieurs librairies graphiques

Étendre Ruby

Ruby distribué

Ruby distribué

Aperçu du framework Ruby on Rails

Aperçu du framework Ruby on Rails



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

| | |
|---|---|
| Organisation | Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 |
| Profil formateur | <ul style="list-style-type: none">• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité |
| Moyens pédagogiques | <ul style="list-style-type: none">• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.• Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps) |
| Moyens techniques en formation <u>présentielle</u> | Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : <ul style="list-style-type: none">• Ordinateurs• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif• Tableau blanc ou Paper-Board |
| Moyens techniques en formation <u>distancielle</u> | A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. <ul style="list-style-type: none">• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com |
| Modalités d'évaluation | <ul style="list-style-type: none">• Positionnement préalable oral ou écrit.• Feuille de présence signée en demi-journée.• Evaluation des acquis tout au long de la formation.• Questionnaire de satisfaction• Attestation de stage à chaque apprenant• Evaluation formative tout au long de la formation.• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL |
| Public concerné | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle |
| Adaptation pédagogique et | Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre |

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

matérielle

contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76