SARL ONEO
1025 rue Henri Becquerel
Parc Club du Millénaire, Bât. 27
34000 MONTPELLIER
N° organisme : 91 34 0570434

Nous contacter :
+33 (0)4 67 13 45 45
www.ait.fr
contact@ait.fr

Référence	**4-RY-DEVE**
Durée	**3 jours (21 heures)**
Éligible CPF	**NON**
Mise à jour	**20/12/2022**

Programmation en Ruby

Objectifs pédagogiques

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

Public concerné

- Développeur

Prérequis

- Connaissance de la programmation objet

Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.

Modalités d'évaluation

- 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,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

Moyens techniques en présentiel

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.

Moyens techniques en distanciel

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom…), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.

Organisation

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés
  (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Accessibilité

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr

Profil formateur

- Nos formateur sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

Certification possible

- Aucune

Programmation en Ruby

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

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