

# IBM i (AS400) - Création de Web Services en RPG

## Format :

Présentiel

## Durée :

3 jours / 21 h

## Référence :

DEV-IBM-1316

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Développeurs IBM i (AS/400).

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Etre capable de développer des applications RPG IV contenant des Web Services.

## Pré-requis :

Savoir développer en RPG IV sur IBM i, idéalement en FREE et savoir intégrer du SQL en RPG IV.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## Introduction

### 1. Généralités sur les Web services

SOAP

REST

Clients et serveurs

Les verbes

### 2. Généralités sur les formats d'échanges

XML

JSON

### 3. Les utilitaires

Postman

### 4. Web services et RPG IV

Les fonctions http

URL

Header

Body

Réponse

### 5. Gérer le XML

XML-INTO

SQL

### 6. Gérer le JSON

SQL

Quelques fonctions supplémentaires

Encodage Base64

URLENCODE

## Conclusion

## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 27/07/2021