



Web Services Serveur

(DEV400)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous saurez créer et mettre à disposition des services Web à partir de programmes RPG IV.



Durée 3 jours



Tarif 1.650€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Maitrise du RPG IV, connaissances HTTP basiques
Public Développeurs

Introduction

Principe des services Web et architecture n-tiers
Typologie des Services Web : SOAP, REST et XML-RPC
Rappels RPG IV

Environnement technique

Outils de développement et outils de déploiement
Outils de test
Langage XML : principe, syntaxe, validation
Langage JSON : syntaxe

Langage PCML

Principe et description du PCML
Types de langages concernés
Éléments du langage
Génération et utilisation
Avantages et limitations

Web Services SOAP

WSDL : structure, personnalisation
SOAP : description des messages gérés par les Services Web
UDDI : notion d'annuaire

Web Services REST

Structure d'un message REST via HTTP
Exemple de requêtes et de réponses
Mise en œuvre
Avantages et inconvénients : SOAP vs REST

Serveur de Web Services Intégré

Création, arrêt, démarrage, déploiement, personnalisation
Limitations et bonnes pratiques
Automatisation : scripts shell