

BizTalk 2016 – Conception et Développement

Retrouvez cette formation à l'adresse : <http://training.cellenza.com/formation/biztalk-2016-conception-et-developpement/>

Présentation de la Formation BIZTALK 2016 : Conception et Développement avec Radoine Douhou

Objectifs de la Formation BIZTALK 2016 : Conception et Développement avec Radoine Douhou

Concevoir, implémenter, déployer et tester des solutions d'intégration avec **BizTalk Server 2016**

Public

Architectes et développeurs.

Pré-requis

- Maîtriser les principes de programmation orientée Objet avec la pratique du langage C#, Visual Basic, C++ ou Java
- Maîtriser le langage SQL et les principes XML
- Maîtriser les concepts inhérents au Framework .NET

Durée

4 jours soit 28 heures.

Programme de la Formation BIZTALK 2016: Conception et Développement avec Radoine Douhou

Présentation des concepts d'urbanisation

- Les concepts EAI
- Les concepts SOA

Présentation générale de BizTalk Server

- Les concepts et outils
- L'architecture BizTalk
- Les composants BizTalk Server

- Les artefacts de développement

Les schémas

- Qu'est-ce qu'un schéma ?
- Les différents types de schéma
- Créer et tester des schémas XML et fichiers plats

Les mappings

- Qu'est-ce qu'un Mapping ?
- Créer, valider et tester un Mapping
- Les functoids basiques
- Les functoids avancés

Le routage de messages

- Le mécanisme de publish/subscribe
- La promotion des propriétés d'un message
- Définition et configuration d'un port

Les pipelines

- Qu'est-ce qu'un pipeline ?
- Scénarii d'utilisation
- Les pipelines d'envoi et de réception
- Les pipelines par défaut.
- Les composants pipelines personnalisés.

Les orchestrations

- Qu'est-ce qu'une orchestration ?
- Fonctionnement du moteur d'orchestration
- Les shapes d'orchestration
- L'enchaînement d'orchestrations
- La gestion des exceptions
- Corrélations, transactions et persistances
- Tester et déboguer une orchestration

Le déploiement

- Processus et problématique de déploiement
- Déploiement avec Visual Studio et MSI

- Gestion des versions
- Automatisation des déploiements avec MSBuild

Les adaptateurs et les ports

- Qu'est-ce qu'un adaptateur ?
- Les adaptateurs de données
- Les adaptateurs Line Of Business
- Les adaptateurs WCF
- Consommer un Web Service avec l'adapter REST

L'intégration hybride Azure et BizTalk

- Scénarii BizTalk – Azure Service Bus

Le moteur de règles

- Qu'est-ce que le moteur de règle ?
- Les composantes d'une règle métier
- Les scénarii d'utilisation
- Créer, tester et déployer une règle métier
- Intégrer une règle à une orchestration
- Suivre l'exécution d'une règle

Méthodes pédagogiques

40% de théorie et 60% de travaux pratiques.

Le formateur



Radoine Douhou

Radoine Douhou, directeur des activités de conseil et également en charge des offres d'Intégration chez Cellenza totalise 10 ans d'expérience sur les solutions d'intégration Microsoft. Sa maîtrise des problématiques d'urbanisation des échanges dans un S.I devenu hybride combinée à une approche Craftmanship vous offriront une base solide pour vous lancer dans la conception et le développement avec Microsoft BizTalk Server.

Prochaines dates de la Formation BIZTALK 2016: Conception et Développement avec Radoine Douhou

Du 07 novembre 2017 au 10 novembre 2017