

Développeur BizTalk

Tout savoir sur Microsoft BizTalk Server

Ce cours est conçu pour éduquer les développeurs .NET sur la façon de créer des solutions d'intégration d'entreprise utilisant la plateforme Microsoft BizTalk Server. Cette formation a pour but d'enseigner aux développeurs les compétences essentielles nécessaires à la construction d'applications d'intégration. Devenez un développeur BizTalk Server plus efficace et plus confiant en seulement 5 jours!

Formations dispensées à nos bureaux.

Informations et réservation : sylvain.laganiere@alithya.com | 514 317-9304

À l'issue de ce cours, vous serez en mesure de:

- > Automatiser le déploiement à l'aide de MSI et de scripts
- > Créer et configurer des schémas XML et de fichiers plats
- > Transformer les messages à l'aide de « map »
- > Manipuler des données à l'aide de Functoids
- > Activer le routage et le traitement des messages à l'aide des ports de réception et d'envoi
- > Dépanner les exceptions
- > Activer le suivi de l'activité de BizTalk Server
- > Créer et configurer des pipelines pour traiter les données XML, fichiers plats et EDI
- > Créer des orchestrations pour automatiser les processus métier critiques
- > Implémenter des modèles d'orchestration tels que la corrélation et les ports à liaison directe
- > Intégration avec les services ASMX, WCF, PHP, JAVA et REST
- > Mettre en œuvre une variété d'adaptateurs
- > Intégration avec les partenaires commerciaux et les applications utilisant EDI - vidéos auto-rythmées
- > Développer des stratégies de business rules engine (bre) - vidéos auto-rythmées
- > Activer la surveillance des activités commerciales (bam) - vidéos auto-rythmées

Plan de cours

MODULE 1:	Présentation de BizTalk Server
	Qu'est-ce que BizTalk Server Composants et fonctionnalités de BizTalk Nouveautés de BizTalk Server Outils et tâches de BizTalk Server
MODULE 2:	Création de schémas BizTalk
	Introduction aux schémas BizTalk Création de schémas Création de types de données personnalisés Schémas pour les messages non XML
MODULE 3:	Création de « map » BizTalk
	Création de « map » BizTalk Manipulation de données à l'aide de Functoids Fonctionnalités d'utilisation de BizTalk Mapper
MODULE 4:	Déploiement d'applications BizTalk
	Déployer les fondamentaux Déploiement d'assemblys Utilisation de fichiers de liaison Déploiement à l'aide de packages MSI
MODULE 5:	Activation du routage des messages à l'aide de ports
	Introduction au routage des messages Configuration du routage des messages Surveillance des processus BizTalk Activation du suivi et affichage des données suivies
MODULE 6:	Dépannage des exceptions d'exécution BizTalk
	Résolution des problèmes d'utilisation du concentrateur de groupe
MODULE 7:	Le modèle d'hébergement d'exécution BizTalk Server
	Concepts des hôtes et des instances d'hôtes Gestion des hôtes et des instances d'hôte BizTalk
MODULE 8:	Suivi de l'activité du serveur BizTalk
	Activation du suivi et affichage des données suivies Comment fonctionne vraiment le suivi?
MODULE 9:	Création de pipelines
	Introduction aux pipelines Création de pipelines personnalisés

MODULE 10	Conception d'orchestration de base
	Introduction à BizTalk Orchestration Construire une orchestration
MODULE 11:	Conception d'orchestration avancée
	Formes d'orchestration Options de liaison de port logique Implémentation de la corrélation Invoquer des orchestrations
MODULE 12:	Introduction aux adaptateurs WCF et à la communication bidirectionnelle
	Communication avec les services bidirectionnels Modèles d'hébergement d'adaptateurs Concepts des adaptateurs WCF de BizTalk Server
MODULE 13:	Intégration d'API RESTful
	API RESTful 101 Modèles d'adresse Verbes HTTP, en-têtes et codes de réponse Utilisation des messages codés JSON Prétraitement des messages avec les modules IIS
MODULE 14:	Intégration aux bases de données à l'aide de l'adaptateur WCF-SQL
	Génération d'artefacts BizTalk à partir d'une base de données Enregistrement de l'adaptateur WCF-SQL
MODULE 15:	Intégration avec Azure Service Bus
	Qu'est-ce que Service Bus? Connexion au bus de service
APRÈS LES HEURES DE TRAVAIL: VIDÉOS AUTO-RYTHMÉES	
	Gestion de la logique à l'aide du moteur de règles métier (BRE) Intégration entre les frontières de l'entreprise à l'aide de parties, de rôles et d'EDI Activation de la surveillance des activités commerciales (BAM)