

Programme de formation BizTalk Server Administration

● Objectifs

Cette formation BizTalk Administration vous apprendra à gérer et administrer efficacement le serveur de gestion des processus métiers Microsoft BizTalk : installation, configuration, sauvegarde et restauration, gestion des erreurs, déploiement, débogage, scripting, bonnes pratiques, vous explorerez tous les aspects de l'administration BizTalk.

● Pré requis

Expérience en tant qu'administrateur Windows Server et SQL Server, notions dans un langage de script comme VBA.

● Durée

3 jours

● Public

Administrateurs

● Plan de formation

Présentation de BizTalk Server

BizTalk et la gestion des processus métiers
L'environnement de développement BizTalk
Les applications BizTalk : vue d'ensemble

Déploiement d'applications BizTalk

Fondamentaux du déploiement
Déploiement manuel
Travailler avec les fichiers de liaison
Déploiement avec les packages MSI
Le déploiement d'applications en pratique

Configuration des applications BizTalk

Le modèle pub/sub (publier-souscrire)
Introduction au fonctionnement des adaptateurs
Créer des ports d'envoi et de réception
Liaisons de ports logiques

Suivi et débogage des applications BizTalk

Déboguer avec la page Hub du groupe BizTalk
Activation du suivi BizTalk
L'affichage des informations de suivi
Mise en place pratique du suivi

L'installation de BizTalk

Planification de l'installation

Assurer la pré-installation
Installation pratique et configuration
Configuration de poste

Créer un environnement haute-disponibilité pour BizTalk Serveur

Définition des hôtes et instances d'hôtes
Gestion des hôtes et instances d'hôtes
Hôtes isolés et Web Services

Gestion des scripts BizTalk

Scripts avec BTSTask
Scripts avec PowerShell
Les scripts en pratique

Sécurisation des mots de passe avec le système d'authentification unique (SSO)

Installation de l'authentification unique
Utilisation et sécurisation du déploiement
Synchronisation des mots de passe

Outils BAM pour administrateurs

Concept de BAM (Business Activity Monitoring)
Administrer les différents composants BAM

Moteur des règles d'entreprise pour administrateur



Fondamentaux des règles d'entreprise
Administration des règles d'entreprise
Déploiement et gestion des règles d'entreprise

Sécurisation des messages

Utilisation des pipelines
Cryptage et décryptage des messages
Mise en place et vérification des signatures
digitales

L'intégration en B2B avec l'EDI

Intégration basée sur les rôles
Notion d'EDI
Mettre en place la messagerie EDI

Outils connexes

Ressources de la communauté BizTalk

Sauvegarde et restauration

Restauration de la base de donnée
Restauration du runtime de BizTalk
Restauration du SSO
Restauration de la fonctionnalité d'envoi de
journaux