

Microsoft sql server - administrer une infrastructure de bases de données

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour administrer et maintenir des bases de données SQL Server. Cette formation prépare à l'examen " Administering a SQL Database Infrastructure", le premier des deux examens nécessaires pour obtenir la certification " MCSA SQL 2016 Database Administration ".

OBJECTIFS

- Authentifier et autoriser les utilisateurs
- Assigner les rôles de serveurs et de bases de données
- Protéger les données avec le cryptage et l'audit
- Décrire les modèles de récupération et les stratégies de sauvegarde
- Sauvegarder, restaurer et automatiser les bases de données SQL Server
- Configurer la sécurité pour l'agent SQL Server
- Gérer les alertes et les notifications
- Surveiller et dépanner l'infrastructure SQL Server
- Importer et exporter des données

PROGRAMME

Sécurité SQL Server

- Authentifier les connexions à SQL Server
- Autoriser les logins à accéder aux bases de données
- Autorisation sur différents serveurs
- Contenus partiels des bases de données

Assigner les rôles de serveurs et de bases de données

- Travailler avec les rôles de servers
- Travailler avec les rôles fixes de bases de données
- Créer des rôles de bases de données

Autoriser les utilisateurs à accéder aux ressources

- Autoriser les utilisateurs à accéder aux objets
- Autoriser les utilisateurs à exécuter du code
- Configurer les permissions au niveau du schéma

Protéger les données avec le cryptage et l'audit

- Options pour l'audit des accès aux données dans SQL Server
- Mettre en œuvre l'audit SQL Server
- Gérer l'audit SQL Server
- Protéger les données avec le cryptage

Modèles de récupération SQL Server et stratégie de

0 jour

prix par participant

0 €HT

code formation : IN273

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Cette formation s'adresse aux personnes ayant à administrer et maintenir des bases de données SQL Server et qui développent des applications qui délivrent du contenu à partir des bases de données SQL Server.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation " Ecrire des requêtes Transact-SQL pour

sauvegarde

- Comprendre les stratégies de sauvegarde
- Journaux des transactions SQL Server
- Planifier une stratégie de sauvegarde SQL Server

Sauvegarde des bases de données SQL Server

- Sauvegarder les bases de données et les journaux de transaction
- Gérer les sauvegardes des bases de données
- Option de base de données avancée

Restaurer les bases de données SQL Server

- Comprendre le processus de restauration
- Restaurer les bases de données
- Scénarios de restauration avancés
- Récupération ponctuelle

Automatiser la gestion SQL Server

- Automatiser le gestion de SQL Server
- Travailler avec l'agent SQL Server
- Gérer les travaux de l'agent SQL Server
- Gestion multi-serveurs

Configurer la sécurité pour l'agent SQL Server

- Comprendre la sécurité de l'agent SQL Server
- Configurer les informations d'identification
- Configurer les comptes proxy

Surveiller SQL Server avec les alertes et les notifications

- Surveiller les erreurs SQL Server
- Configurer la messagerie de la base de données
- Configurer les opérateurs, les alertes et les notifications
- Alertes dans la base de données SQL Azure

Introduction à la gestion de SQL Server avec PowerShell

- Démarrer avec Windows PowerShell
- Configurer SQL Server via PowerShell
- Administrer et maintenir SQL Server via PowerShell
- Gérer les bases de données SQL Azure via PowerShell

Traçage des accès à SQL Server avec les événements étendus

- Concepts de base d'événements étendus
- Travailler avec les événements étendus

Surveiller SQL Server

- Surveiller l'activité
- Capturer et gérer les données de performance
- Analyser les données de performance collectées

Dépanner SQL Server

- Méthodologie de dépannage SQL Server
- Résoudre des problèmes relatifs aux services
- Résoudre les problèmes de logins et de connectivité

Microsoft SQL Server", ou posséder les connaissances et compétences équivalentes ;

- Avoir des connaissances de base sur le système d'exploitation Windows et ses fonctionnalités principales.

SESSIONS

Importer et exporter les données

- Transférer des données "vers" et "à partir de" SQL Server
- Importer et exporter des données de tables
- Utiliser BCP et BULK INSERT pour importer des données
- Déployer et mettre à niveau des applications de données tiers

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui ☐ Non ☐

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR

FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337

BIC : CMCIFRPP

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)