



www.tanit-formation.fr

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 €нт

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 papierMise 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





Tanit Formation 13-15 rue de Calais 75009 PARIS

01 42 855 859

inscription immédiate www.tanit-formation.fr

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 évènements étendus

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

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle





Tanit Formation 13-15 rue de Calais 75009 PARIS

01 42 855 859

inscription immédiate

	www.tanit-formation.fr
STAGE / FORMATION	BULLETIN D'INSCRIPTION
Intitulé Code Date Prix HT + TVA (taux en vigueur de 20%) Nombre de repas Prix total des repas	Lieu Prix TTC
ENTREPRISE	
Raison sociale N° SIRET Adresse Tél. N° TVA	Effectif
Responsable Formation	
M. Mme Nom Fonction Email	Prénom Tél.(ld) Tél.(ld)
PARTICIPANTS	
M. Mme Mme Fonction Email	Prénom Tél.(ld)
FACTURATION / FINANCEMENT	RÉGLEMENT
Adresse de facturation (indispensable)	☐ Ci-joint un chèque de ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre sur votre facture ?	CIC PARIS MOGADOR FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : CMCIFRPP
Oui Non Si oui, numéro	Nom Prénom L
Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?	Date Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)
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.