Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

Microsoft sql server - mettre en oeuvre une infrastructure de bases de données

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences pour fournir une infrastructure de base de données Microsoft SQL Server. La formation couvre SQL Server à la fois sur site et dans Azure, aborde l'installation du produit et la migration à partir d'une installation existante. Cette formation prépare à l'examen " 70-765 - Provisioning SQL Databases", le dernier des deux examens nécessaires pour obtenir la certification " MCSA SQL 2016 Database Administration ".

OBJECTIFS

- Installer ou mettre à jour une instance SQL Server ;
- Configurer et maintenir des bases de données ;
- Gérer et optimiser le stockage des données et des fichiers ;
- Préparer la migration d'une base de données locale vers SQL Azure et en assurer la gestion.

PROGRAMME

Composants SQL Server

- Introduction à la plateforme SQL Server
- Vue d'ensemble de l'architecture SQL Server
- Services SQL Server et options de configuration

Installation de SQL Server

- Besoins pour l'installation de SQL Server
- Fichiers TempDB
- Installer SQL Server
- Automatiser l'installation

Mise à jour de SQL Server vers SQL Server 2016

- Besoins pour la mise à jour
- Mettre à jour les services SQL Server
- Migrer les données SQL Server et les applications

Travailler avec les bases de données

- Introduction aux bases de données SQL Server
- Gérer le stockage pour les bases de données système
- Gérer le stockage pour les bases de données utilisateur
- Déplacer et copier des fichiers de base de données
- Etendre le Buffer Pool (Pool de mémoires tampons)

Amélioration de la maintenance des bases de données

- Sécuriser l'intégrité des bases de données
- Maintenir les index
- Automatiser la routine de maintenance des bases de données

0 jour

prix par participant
0 €HT
code formation : IN272

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 devant administrer et maintenir des bases de données SQL Server et aux personnes désirant développer des applications délivrant du contenu à partir des bases de données SQL Server.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi les formations " Ecrire des requêtes Transact-SQL pour Microsoft SQL Server " et "

© 2025. Tanit Formation

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

Options de stockage des bases de données

- Performance du stockage SQL Server
- Partage de fichiers SMB
- Stockage SQL Server dans Azure
- Etendue des bases de données

Déploiement de SQL Server sur Microsoft Azure

- Machines virtuelles SQL Server et base de données SQL dans Azure
- Stockage Azure
- Authentification Azure SQL
- Déployer une base de données Azure SQL

Migrer une base de données vers une base de données Azure SQL

- Outils de test de migration de base de données
- Problèmes de compatibilité de migration de base de données
- Migrer une base de données sur site vers une base de données Azure SQL

Déployer SQL Server sur une machine virtuelle Azure

- Déployer SQL Server sur une VM Azure
- Migrer une base de données vers Microsoft Azure Virtual Machine

Gestion des bases de données dans le Cloud

- Gérer la sécurité d'une base de données Azure SQL
- Configuration du stockage Azure
- Automatisation Azure

Administrer une infrastructure de bases de données Microsoft SQL Server ", ou posséder les connaissances et compétences équivalentes ;

- Avoir des connaissances sur le système d'exploitation Windows Server et ses fonctionnalités principales ;Avoir de l'expérience dans la conception des bases de données.

SESSIONS

© 2025. Tanit Formation

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

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

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.(Id)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre 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

RÉGLEMENT

☐ 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)

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.

© 2025. Tanit Formation