SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

Administration d'une base de données SQL Server 2014/2012 (70-462) préparation à l'examen

-Réference: **SII-307** -Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Installer et à configurer SQL server 2012/2014Surveiller et suivre l'activité du serveur
- Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de sauvegarde
- Planifier et mettre en oeuvre une stratégie de sauvegarde
- Entrez ici un objectif pédagogique

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs de base de données, responsables d'exploitation, administrateurs et ingénieurs système.

Programme

- **Principes de base et installation de SQL Serveur 2012/2014**
  - Introduction à l'administration de SQL Serveur.
  - Les outils et les tâches d'administration.
  - Planifier une installation.
  - Configuration de la base de données.
  - Travaux pratiques Prise en main de SQL Server Management Studio.
  - Installation et configuration de SQL Serveur 2012/2014.
- **Le stockage et les bases de données**
  - Comment SQL Server stocke les données ? Le stockage des bases de données système et utilisateur.
  - L'extension de pool de mémoire tampon.
  - Travaux pratiques Créer une base de données.
- **Sauvegarde et restauration d'une base de données SQL Serveur**

Programme

- Comment mettre en place une sauvegarde ? Les différentes options.
- Sauvegarde et fiabilité.
- Le processus de restauration.
- Les opérations de restauration avancées.
- Travaux pratiques Effectuer la sauvegarde et la restauration d'une base de données.
- Restaurer les sauvegardes du journal des transactions de base de données.

- **Transfert des données**
  - L'importation et l'exportation des données.
  - Les outils et techniques pour transférer des données.
  - Copier ou déplacer une base de données.
  - Travaux pratiques Exemple de transfert de données.

- **Surveiller et suivre l'activité du serveur**
  - Le moniteur d'activité.
  - L'analyseur de performances.
  - Retraçant l'activité de la charge de travail SQL Server.
  - Opérations de dépannage.
  - Optimiser les performances de la base de données.
  - Travaux pratiques Utilisation de l'analyseur de performances.
  - Exemple de dépannage de la base de données.

- **Gestion de la sécurité**
  - Concepts de sécurité de base dans l'architecture de sécurité de SQL Server.
  - La sécurité au niveau du serveur et de la base de données.
  - Les autorisations.
  - Audit d'accès aux données.
  - Cryptage des données.
  - Travaux pratiques Mettre en place la sécurité et l'audit.
  - Exemple de cryptage des données.

- **Entretien du serveur et automatisation des tâches**
  - L'importance de l'intégrité de données.
  - Organiser la maintenance.
  - Automatiser les tâches de gestion.

Programme

- Travaux pratiques Créer une tâche et l'automatiser.

- **Alertes et notifications**
  - Présentation des alertes et notifications.
  - Contrôler les erreurs SQL Server.
  - Travaux pratiques Mettre en oeuvre des notifications et des alertes.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc