

SQL Server 2012 / 2014

Administration et Maintenance d'une base de données

DESCRIPTION :

- Cette formation permet aux professionnels en bases de données SQL Server d'administrer et de maintenir les bases de données Microsoft SQL Server

DURÉE :

- 4 Jours - 28 Heures.

PRÉ-REQUIS :

- Connaissance de l'environnement Windows.
- Connaître les concepts principaux des bases de données relationnelles.
- Connaître le langage SQL

OBJECTIFS :

- Acquérir les connaissances requises pour assumer les principales tâches d'administration d'une base de données SQL Server.
- Réaliser des ateliers pratiques : administration à l'aide de scripts de commande et les outils graphiques de SQL Server.

PUBLIC :

- Ce cours est destiné aux utilisateurs, développeurs et administrateurs de bases de données.

Ackware
Centre de formation
Informatique - Développement Personnel - Santé



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



SQL Server

Administration et maintenance d'une base de données

Présentation de SQL server

- Présentation de SQL server
- Processus de communication
- Améliorations apportées aux composants de SQL server
- Bases de données de SQL server
- Utilisation de SQL server

Installation de SQL server

- Planification de l'installation de SQL server
- Installation de SQL server
- Vérification de l'installation
- Configuration de l'installation
- Atelier : installation

Création de bases de données

- Vue d'ensemble
- Présentation
- Création des bases de données
- Modification des bases de données
- Gestion des données sur plusieurs disques
- Sources d'information de bdd
- Atelier : gestion des bases de données

Création des tables et index

- Création des types de données
- Création tables
- Création des contraintes d'intégrité
- Modification des tables
- Partitionnement des tables
- Planifier des index
- Création des index
- Optimisation des index
- Partitionnement des index
- Atelier

Sauvegarde de bases de données

- Vue d'ensemble
- Stratégie visant à empêcher la perte de données
- Planification d'une stratégie de sauvegarde
- Moment approprié pour la sauvegarde des bases de données
- Réalisation des sauvegardes
- Atelier : sauvegarde

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Restauration de bases de données

- Vue d'ensemble
- Processus de récupération de SQL server
- Préparation à la restauration d'une base de données
- Restauration de sauvegardes
- Restauration de bases de données à partir de différents types de sauvegardes
- Restauration de bases de données système endommagées
- Atelier : restauration

Automatisation des tâches

- Vue d'ensemble
- Plan de maintenance
- Configuration des services
- Opérateurs
- Travaux
- Alertes
- Atelier : automatisation

Gestion de la sécurité

- Vue d'ensemble
- Sécurité de l'étendue serveur
- Sécurité de l'étendue base de données
- Sécurité de l'étendue schéma
- Gestion de la sécurité de l'application
- Audit de sécurité
- Conseils
- Atelier : gestion de la sécurité

Transfert des données

- Vue d'ensemble
- Importation et exportation de données
- Outils d'importation et d'exportation
- Présentation de SSIS
- Utilisation de SSIS
- Atelier : transfert de données

Analyse et surveillance de SQL server

- Vue d'ensemble
- Les outils de surveillance
- Surveiller l'activité courante
- Utiliser SQL server profiler
- Assurer le suivi avec des triggers DDL
- Atelier : surveillance