

Administrer une base de données Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maintenir une base de données SQL Server 2014. La formation met l'accent sur les fonctionnalités du produit et les outils liés à la maintenance des bases de données.

La formation couvre les nouvelles fonctionnalités de SQL Server 2014 mais aussi des possibilités offertes par la plateforme de données SQL Server.

OBJECTIFS

- Décrire les tâches d'administration principales et les outils de la base de données
- Installer et configurer SQL Server 2014
- Configurer les bases de données SQL Server et le stockage
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde
- Restaurer les bases de données à partir des sauvegardes
- Importer et exporter des données
- Surveiller SQL Server
- Tracer l'activité de SQL Server
- Gérer la sécurité de SQL Server
- Auditer les accès aux données et crypter les données
- Effectuer la maintenance de la base de données
- Automatiser la maintenance SQL Server avec SQL Server Agent Jobs
- Configurer la messagerie de la base de données, les alertes et les notifications

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de base de données SQL Server et aux développeurs d'applications utilisant du contenu des bases de données SQL Server désirant se former sur SQL Server 2012 ou SQL Server 2014.

PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation M20461 ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir des connaissances de base du système d'exploitation Windows et de ses fonctionnalités principales, des connaissances pratiques sur les bases de données relationnelles et sur la conception des bases de données.

PROGRAMME

Introduction à l'administration des bases de données SQL Server 2014

Vue d'ensemble de l'administration des bases de données
Introduction à la plateforme SQL Server
Outils et techniques de gestion des bases de données

Installation et configuration de SQL Server 2014

Planifier l'installation de SQL server
Installer SQL Server 2014
Configuration de la post-installation

Travailler avec les bases de données et le stockage

Introduction au stockage des données avec SQL Server
Gérer le stockage pour les bases de données utilisateurs
Gérer le stockage pour les utilisateurs de bases de données
Déplacer les fichiers de base de données
Configurer Buffer Pool Extension

Planification et mise en œuvre de la stratégie de sauvegarde

Comprendre les modèles de récupération de SQL Server
Planifier une stratégie de sauvegarde
Sauvegarder les bases de données et les journaux de transaction
Utiliser les options de sauvegarde
Assurer la fiabilité de la sauvegarde

Restauration des bases de données SQL Server 2014

Comprendre le processus de restauration
Restaurer les bases de données
Scénarios de restauration avancée
Travailler avec la restauration point-in-time

Importation et exportation de données



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20462**
Code CPF : **1**

Cette formation SGBD et Aide à la décision prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100%
SATISFACTION

Administrer une base de données Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Notre engagement 100% satisfaction
vous garantit la plus grande qualité
de formation.

Introduction au transfert de données
Importer et exporter les données de tables
Copier et déplacer une base de données

Surveillance de SQL Server 2014

Introduction à la surveillance de SQL Server
Vues de gestion dynamique et fonctions
Moniteur de performances

Tracer l'activité de SQL Server

Tracer l'activité de la charge de travail de SQL Server
Utiliser les traces

Gestion de la sécurité SQL Server

Introduction à la sécurité SQL Server
Gérer la sécurité du serveur
Gérer les utilisateurs au niveau de la base de données
Gérer les permissions

Audit des accès aux données et cryptage des données

Auditer les accès aux données dans SQL Server
Mettre en oeuvre SQL Server Audit
Cryptage des bases de données

Mettre en place la maintenance des bases de données

Assurer l'intégrité des bases de données
Maintenir les index
Automatiser la maintenance des bases de données

Automatisation de la gestion de SQL Server 2014

Automatiser la gestion de SQL Server
Mettre en oeuvre SQL Server Agent Jobs
Gérer SQL Server Agent Jobs
Gérer le contexte de Job Step Security Contexts
Gérer les travaux sur plusieurs serveurs

Surveillance de SQL Server 2014 via 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

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

Administrer une base de données Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



[Administrer une base de données Microsoft SQL Server 2014](#)