

- Apprendre à installer et à configurer SQL server 2014
- Comprendre comment sauvegarder et restaurer des bases de données SQL Server
- Être en mesure de gérer la sécurité SQL Server
- Comprendre comment configurer la messagerie de la base de données, les alertes et les notifications
- Savoir utiliser SQL Server Profiler, SQL Trace et Distributed Relay

5

Prix : 2?785 € € / HT

OUTILS PÉDAGOGIQUES**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Connaissance de base du système d'exploitation Microsoft Windows et de ses fonctionnalités principales
- Avoir suivi la formation « Écrire des requêtes Transact SQL pour SQL Server 2014 » (M20461) ou connaissances équivalentes
- Connaissance pratique des bases de données relationnelles
- Expérience avec la conception de bases de données

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

PROGRAMMES DE ADMINISTRER ET MAINTENIR UNE BASE DE DONNÉES SQL SERVER 2012/ 2014

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-462 dans le cadre du cursus de certification MCSA SQL Server 2012/2014. La certification n'est pas incluse dans la formation.

INTRODUCTION À L'ADMINISTRATION DE BASES DE DONNÉES SQL SERVER

- Aperçu de l'administration d'une base de données
- Introduction à la plate-forme SQL Server
- Techniques et outils de gestion d'une base de données

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE SQL SERVER

- Planification de l'installation SQL Server
- Installation de SQL Server
- Configuration post-installation

TRAVAILLER AVEC LES BASES DE DONNÉES ET LE STOCKAGE

- Introduction au stockage de données avec SQL Server
- Gestion du stockage pour les bases de données système
- Gestion du stockage pour les bases de données utilisateur
- Déplacement des fichiers de base de données
- Configuration de l'extension du pool de mémoire tampon

PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE STRATÉGIE DE SAUVEGARDE

- Comprendre les modèles de récupération SQL Server
- Planification d'une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarder les bases de données et journaux des transactions
- Utilisation des options de sauvegarde
- S'assurer de la fiabilité de la sauvegarde

RESTAURATION DE BASES DE DONNÉES SQL SERVER

- Comprendre le processus de restauration
- Restauration de bases de données
- Scénarios de restauration avancée
- Travailler avec la récupération limitée dans le temps

IMPORTATION ET EXPORTATION DE DONNÉES

- Introduction au transfert de données
- Importer et exporter des données de la table
- Copie ou déplacement d'une base de données

SURVEILLANCE DE SQL SERVER

- Introduction à la surveillance SQL Server
- Fonctions et vues de gestion dynamique
- Analyseur de performances

SUIVI DE L'ACTIVITÉ SQL SERVER

- Suivi de l'activité de la charge de travail SQL Server
- Travailler avec les options de suivi

GESTION DE LA SÉCURITÉ SQL SERVER

- Introduction à la sécurité SQL Server
- Gestion de la sécurité au niveau du serveur
- Gestion des entités au niveau de la base de données
- Gestion des autorisations de la base de données

AUDIT D'ACCÈS AUX DONNÉES ET CRYPTAGE DES DONNÉES

- Audit des accès aux données dans SQL Server
- Mise en oeuvre de SQL Server Audit
- Cryptage des bases de données

EXÉCUTION DE LA MAINTENANCE DE LA BASE DE DONNÉES EN COURS

- Veiller sur l'intégrité de la base de données
- Conserver les index
- Automatiser la maintenance systématique de la base de données

AUTOMATISATION DE LA GESTION SQL SERVER

- Automatisation de la gestion SQL Server
- Implémentation des travaux de l'agent SQL Server
- Gestion des travaux de l'agent SQL Server
- Gestion des contextes de sécurité des étapes de travail
- Gestion des travaux sur plusieurs serveurs

SURVEILLANCE DE SQL SERVER À L'AIDE DES ALERTES ET DES NOTIFICATIONS

- Surveillance des erreurs SQL Server
- Configurer la messagerie de la base de données

- Configuration des opérateurs, des alertes et notifications