

SQL Server 2012/2014 - Conception d'une solution de bases de données

Référence : MS20465

Durée : 3 jours

Certification : 70-465

Eligible CPF : 236953

CONNAISSANCES PREALABLES

- Posséder au moins deux ans d'expérience dans le travail avec les bases de données relationnelles.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels des bases de données.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences sur la planification et la mise en œuvre des solutions d'infrastructure de bases de données d'entreprise via SQL Server 2014 et les autres technologies Microsoft. • Décrire comment consolider les charges de travail SQL Server et comment planifier et mettre en œuvre les solutions de haute disponibilité et de récupération d'urgence.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SQL Server 2012/2014

CERTIFICATION PREPAREE

Cet examen associé à un MCSA (SQL Server 2012/2014 ou SQL 2016 Database Administration ou SQL 2016 Database Development ou SQL 2016 Business Intelligence Développement ou Machine Learning) permet d'obtenir le titre de certification MCSE Data Management ans

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à l'architecture des données d'entreprise

- Besoins nécessaires pour les données d'entreprise
- Evaluer l'infrastructure existante

Gestion de la configuration multi-serveur

- Gestion basée sur les stratégies
- Microsoft System Center

Surveillance de SQL Server 2014

- Introduction à la surveillance
- Collecteur de données
- Utilitaire SQL Server

Consolidation des charges de travail de la base de données dans SQL Server 2014

- Besoins nécessaires pour la consolidation du serveur de bases de données
- Gérer les ressources dans une infrastructure de bases de données consolidée

Introduction aux solutions de données Cloud

- Vue d'ensemble du Cloud Computing
- SQL Server dans un cloud privé

Introduction à la haute disponibilité dans SQL Server 2014

- Concepts de haute disponibilité et options dans SQL Server 2014
- Envoi de journaux

Windows Server Clustering et SQL Server 2014

- Introduction à Windows Server Failover Clustering
- Instances SQL Server AlwaysOn Failover Cluster

AlwaysOn Availability Group

- Introduction à AlwaysOn Availability Group
- Travailler avec AlwaysOn Availability Group
- Besoins pour l'utilisation de AlwaysOn Availability Group

Planification de la haute disponibilité et reprise après sinistre

- Haute disponibilité et récupération d'urgence avec SQL Server 2014
- Haute disponibilité SQL Server et solutions de récupération d'urgence

Réplication des données SQL Server

- Réplication de SQL Server
- Planification de la réplication

Certification Microsoft Concevoir des Solutions de base de données pour Microsoft SQL Server

- Cette formation prépare la certification Microsoft Concevoir des Solutions de base de données pour Microsoft SQL Server