

Conception d'une infrastructure Microsoft SQL Server 2005

Infos Générales



Public visé : Ce cours s'adresse aux développeurs professionnels de bases de données qui possèdent trois années au moins d'expérience dans le développement de solutions de bases de données SQL Server en entreprise.



Objectifs : Ce cours dirigé de deux jours permet aux stagiaires d'obtenir la connaissance et les compétences nécessaires pour concevoir une infrastructure de base de données avec Microsoft SQL Server 2005. Il présente notamment le développement de stratégies pour l'archivage, la consolidation, la distribution et la récupération des données. Ce cours insiste aussi sur l'importance de l'analyse et souligne les concessions qui devront être faites lors de la conception. Ce cours est le premier dans le cursus d'administration des bases de données et sert de préambule à tous les autres cours concernant les bases de données.



Pré requis : Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir suivi les formations : 2779, 2780 ou EV342 (Administration Niveau 1)

infos pratiques

Référence

MS2786 (US) - MS4611 (FR)

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCDBA

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Module 1 : Analyse des besoins en capacité

Estimation des besoins en stockage
Estimation des besoins en processeurs
Estimation des besoins en mémoire
Estimation des besoins en réseau

Module 2 : Conception d'une stratégie pour l'archivage des données

Identification des besoins qui influent sur l'archivage des données
Détermination de la structure des données archivées
Création d'un plan d'archivage des données

Module 3 : Définition d'une stratégie de consolidation des serveurs de base de données

Présentation de la consolidation de serveurs de bases de données
Conception d'une stratégie pour les instances SQL Server
Elaboration d'un plan de consolidation de serveurs de bases de données

Module 4 : Conception d'une stratégie pour la distribution des données

Présentation de la distribution des données
Création d'un plan de distribution des données qui utilise la réplication

Module 5 : Conception d'une infrastructure de serveurs de base de données

Evaluation de l'infrastructure actuelle des serveurs de bases de données
Collecte des exigences et des besoins qui conduisent à modifier cette infrastructure
Conception des modifications à apporter à l'infrastructure

Module 6 : Conception d'une stratégie pour la récupération des données

Création d'une stratégie de sauvegarde et de restauration
Création d'un plan de récupération en prévision d'un incident majeur

Module 7 : Établissement de standards et de conventions pour les bases de données

Elaboration des conventions de noms pour les bases de données
Définition des standards dans l'infrastructure des bases de données