

Objectifs

- Savoir installer et configurer SQL Server 2008
- Acquérir les compétences nécessaires à la gestion des fichiers de bases de données, leur sauvegarde et leur restauration
- Être en mesure de gérer la sécurité
- Importer, exporter et répliquer des données
- Identifier les avantages et les effets de l'automatisation des tâches d'administration

THEMES ABORDES EN COURS

Module 1. Installation et configuration de SQL Server 2008

- Planification de l'installation de SQL Server
- Installation de SQL Server 2008
- Configurer l'installation

Module 2. Gestion de bases de données et des fichiers avec SQL Server 2008

- Planification des bases de données
- Création de bases de données
- Utiliser la gestion basée sur les politiques

Module 3. Gestion des sinistres avec SQL Server 2008

- Planifier une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarde des bases de données utilisateur
- Restaurer des bases de données utilisateur
- Réaliser des restaurations en ligne
- Récupération des données à partir d'un cliché instantané
- Récupération des bases de données systèmes et gestion des sinistres

Module 4. Gestion de sécurité avec SQL Server 2008

- Vue d'ensemble de la sécurité dans SQL Server 2008
- Protéger les serveurs
- Protéger les bases de données
- Réaliser un audit de sécurité

Module 5. Transfert de données avec SQL server 2008

- Vue d'ensemble du transfert de données
- Introduction à SQL Server Integration Services

Module 6. Automatiser les tâches d'administration

- Automatisation des tâches d'administration dans SQL Server
- Utiliser l'Agent SQL Server
- Créer des plans de maintenance
- Gérer les alertes
- Gérer plusieurs serveurs
- Gérer la sécurité de l'Agent SQL Server

Module 7. Mise en oeuvre de la réplication avec SQL Server 2008

- Vue d'ensemble de la réplication
- Gestion des publications et des abonnements
- Configuration de la réplication selon quelques scénarii communs

Module 8. Maintien d'une Haute Disponibilité

- Introduction à la haute disponibilité
- Mise en oeuvre de Log Shipping
- Mise en oeuvre du Mirroring
- Mise en oeuvre de Server Clustering
- Utiliser des solutions distribuées de haute disponibilité

Module 9. Surveiller SQL Server 2008

- Afficher l'activité courante
- Utiliser SQL Server Profiler
- Assurer le suivi avec les DLL Triggers
- Utiliser les notifications d'évènements

Module 10. Dépannage et optimisation des performances

- Dépanner SQL Server
- Optimiser les performances dans SQL Server
- Utiliser Resource Governor
- Utiliser le collecteur de données (Data Collector)