

Commentaire		Réf : T221-4742
Cours officiel Microsoft - Documentation officielle en français		Durée : 5 jours
Public Administrateurs de bases de données SQL Server Vous serez capable de <ul style="list-style-type: none"> - Installer et configurer SQL Server 2005 - Gérer les fichiers de bases de données - Paramétrer la sécurité - Exécuter des tâches d'administration - Sauvegarder des bases de données 	<ul style="list-style-type: none"> - Restaurer des bases de données - Surveiller et optimiser les performances de SQL Server - Savoir importer et exporter des données - Maintenir la haute disponibilité de SQL Server Pré-requis <ul style="list-style-type: none"> - Connaissances de bases du système d'exploitation Microsoft Windows 	<ul style="list-style-type: none"> - Expérience pratique du langage Transact-SQL - Expérience pratique des bases de données relationnelles - Savoir modéliser une base de données - Les stagiaires qui ne disposent pas des connaissances préalables requises, peuvent les acquérir en suivant les cours : T220-2315 – Requêtes Transact-SQL dans Microsoft SQL Server

CONTENU PEDAGOGIQUE

Installation et configuration de SQL Server 2005

- Planification de l'installation de SQL Server 2005.
- Installation de SQL Server 2005.
- Méthodes d'installations de SQL Server 2005.

Gestion des fichiers de base de données

- Création de bases de données.
- Création de schémas
- Configuration de bases de données
- Gestion de bases de données.

Gestion de la sécurité

- Vision globale de la sécurité dans SQL Server 2005
- Gestion de la sécurité du serveur SQL Server 2005
- Gestion de la sécurité des bases de données
- Création de comptes de connexion
- Création et gestion des utilisateurs
- Implémentation de la cryptographie dans SQL Server 2005

Sauvegarde et restauration de bases de données

- Planification d'une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarde et restauration de bases de données
- Sauvegarde et restauration de bases de données systèmes
- Restructuration de bases de données système endommagées

Surveiller les performances de SQL Server 2005

- Surveillance les performances de SQL Server 2005
- Surveiller les performances avec le moniteur système
- Surveiller SQL Server 2005 avec le SQL Server Profiler
- Implémenter les DDL Triggers
- Implémentation des Event Notifications

Transfert de données

- Présentation du transfert de données
- Introduction à SQL Server Integration Services (SSIS)
- Utilisation de SQL Server Integration Services
- Créer un paquetage SSIS
- Déployer un paquetage SSIS

Automatiser les tâches d'administration

- Configuration du SQL Server Agent
- Création de Jobs et d'Operators
- Création d'Alerts
- Gestion de plusieurs serveurs
- Gestion de la sécurité du SQL Server Agent

Maintien d'une haute disponibilité

- Présentation de la haute disponibilité
- Mise en place d'un cluster de serveurs
- Mise en place de serveurs de secours
- Implémentation du Log Shipping.

Introduction à la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication
- Création d'une publication
- Création d'une souscription.