

MICROSOFT

M6231 – Assurer la maintenance des Bases de données SQL Server 2008

 OBJECTIFS

Installer et configurer SQL Server 2008
 Gérer les fichiers de Base de données
 Sauvegarder et restaurer les Bases de données
 Gérer la sécurité
 Transférer les données dans et à l'extérieur de SQL Server
 Automatiser les tâches administratives
 Répliquer les données entre les instances SQL server
 Maintenir la haute disponibilité
 Assurer la surveillance SQL Server

 PARTICIPANTS

Intégrateurs, administrateurs système chargés de la gestion d'une base de données SQL Server

 PRE-REQUIS

Avoir des connaissances sur la conception des bases de données relationnelles.

Avoir des connaissances basiques sur Windows.

 METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

 MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Support de cours Microsoft compris

 PROGRAMME

- ✓ **Installation et configuration de SQL Server**
 - Installer SQL Server
 - Configurer une installation SQL Server
- ✓ **Gestion des Bases de données et des fichiers**
 - Planifier les Bases de données
 - Créer des Bases de données
 - Utiliser des stratégies de gestion
- ✓ **Processus de récupération de données**
 - Planifier une stratégie de sauvegarde
 - Sauvegarde de Bases de données utilisateurs
 - Restaurer les Bases de données utilisateurs
 - Améliorer le fonctionnement de la restauration en ligne
 - Récupération des données à partir des instantanés de Base de données (Snapshots)
 - Bases de données systèmes et récupération de données
- ✓ **Gestion de la sécurité**
 - Vue d'ensemble de la sécurité SQL Server
 - Protéger l'étendue du serveur
 - Protéger l'étendue de la Base de données
 - Audit de la sécurité
- ✓ **Transfert de données**
 - Vue d'ensemble du transfert de données
 - Introduction à SQL Server Integration Services
- ✓ **Automatisation des tâches administratives**
 - Automatiser les tâches administratives dans SQL Server
 - Utiliser l'agent SQL Server
 - Créer des plans de maintenance
 - Mettre en œuvre les alertes
 - Gérer des serveurs multiples
 - Gérer l'agent de sécurité SQL Server
- ✓ **Mise en œuvre de la réplication**
 - Vue d'ensemble de la réplication
 - Gérer les publications et les abonnements
 - Configurer les réplications dans des scénarii communs
- ✓ **Maintenance de la Haute Disponibilité**
 - Mettre en œuvre les transferts de journaux
 - Mettre en œuvre le miroir des Bases de données
 - Mettre en œuvre le service Clustering
 - Utiliser les solutions distribuées de haute disponibilité
- ✓ **Surveillance de SQL Server**
 - Afficher les activités courantes
 - Utiliser le profiler SQL server
 - Assure la surveillance avec les déclencheurs DDL
 - Utiliser les notifications d'évènements
 - Dépanner et améliorer la performance

Formateur officiel Microsoft



Barrau Business Systems
 Votre contact Formation
 Anne RENAUD
 Tél : 24 63 88 • Fax : 28 13 75
formation@bbs.nc

Microsoft
 GOLD CERTIFIED
 Partner

Learning Solution

PROMETRIC
 TEST CENTER