

ORACLE, SQL SERVER, MYSQL, DÉCISIONNEL

Réf. : M2327

Programmation d'une base de données Microsoft SQL Server 2000

Microsoft



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours de cinq jours permet aux stagiaires d'acquérir les compétences techniques requises pour programmer une base de données à l'aide de Microsoft® SQL Server™ 2000. Le cours T2327A est une mise à jour importante du cours T1132B, Mise en oeuvre d'une base de données avec Microsoft SQL Server 7.0.

PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- ☞ Expérience pratique du système d'exploitation Microsoft Windows® 2000 pour effectuer les tâches suivantes :
 - Connecter des clients exécutant Windows 2000 à des réseaux et à Internet
 - Configurer l'environnement Windows 2000 ;
 - Créer et gérer des comptes d'utilisateur ;
 - Gérer l'accès aux ressources à l'aide de groupes ;
 - Configurer et gérer des disques et des partitions, et notamment créer des agrégats par bandes et mettre des disques en miroir ;
 - Gérer des données à l'aide du système de fichiers NTFS (Windows NT File System) ;
 - Implémenter la sécurité de Windows 2000 ;
 - Optimiser les performances dans Windows 2000.

Les stagiaires qui ne disposent pas des connaissances préalables requises, peuvent les acquérir en suivant ces cours :

- Cours T2045A, Réseau et système d'exploitation Microsoft Windows 2000 :
Notions fondamentales
- Cours T2053A, Implémentation de Microsoft Windows 2000 Professionnel et Server

PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse aux informaticiens chargés d'implémenter des objets de base de données et de programmer des bases de données SQL Server à l'aide du langage Transact-SQL.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Vue d'ensemble de Microsoft SQL Server
- Module 2** : Vue d'ensemble de la programmation dans SQL Server
- Module 3** : Création et gestion de bases de données
- Module 4** : Création de types de données et de tables
- Module 5** : Implémentation de l'intégrité des données
- Module 6** : Planification d'index
- Module 7** : Création et maintenance d'index
- Module 8** : Implémentation de vues
- Module 9** : Implémentation de procédures stockées
- Module 10** : Implémentation de fonctions définies par l'utilisateur
- Module 11** : Implémentation de déclencheurs
- Module 12** : Programmation sur plusieurs serveurs
- Module 13** : Optimisation des performances des requêtes
- Module 14** : Analyse de requêtes
- Module 15** : Gestion de transactions et de verrous

Réf. : M2030

Créer des solutions de reporting avec Microsoft SQL Server 2000 Reporting Services

Microsoft



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Longtemps l'apanage des grandes entreprises, les applications de reporting sont aujourd'hui accessibles à la plupart des organisations. Elles constituent une aide incomparable pour diriger au plus juste et au plus tôt l'activité opérationnelle. Fidèle à sa politique de coût modéré, Microsoft met sur le marché une solution au rapport prix / performance très séduisant. Les développeurs qui participent à ce stage sauront bâtir simplement des solutions d'analyse et de présentation des données opérationnelles pour établir les indicateurs tactiques du pilotage d'une organisation.

PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances suivantes :

- ☞ Une bonne connaissance du développement avec SQL Server ;
- ☞ Une expérience de Visual Studio.

PARTICIPANTS

- ☞ Développeurs ;
- ☞ Toute personne en charge du développement d'une solution de reporting ;
- ☞ Consultants, spécialistes Business Intelligence, souhaitant connaître la solution Microsoft pour les applications de pilotage.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Introduction aux services d'analyse de Microsoft SQL Server
- Module 2** : Création d'un rapport de base
- Module 3** : Amélioration des rapports base
- Module 4** : Manipuler les définitions de données
- Module 5** : Gérer le contenu
- Module 6** : Administrer les services d'analyse
- Module 7** : Programmer les services d'analyse