

Réf. : M2251

## Alimentation d'un data warehouse avec les services DTS de Microsoft® SQL Server™ 2000

**Microsoft**



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences requises pour concevoir un data warehouse et remplir des data marts à l'aide des services de transformation de données (DTS, Data Transformation Services) Microsoft SQL Server 2000.

### PRE-REQUIS

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

- ④ Microsoft SQL Server 2000
- ④ Suivi du cours M2321, Administration d'une base de données Microsoft SQL Server 2000, ou connaissances équivalentes
- ④ Suivi du cours M2327, Programmation d'une base de données Microsoft SQL Server 2000, ou connaissances équivalentes
- ④ Utilisation de Transact-SQL
- ④ Principes de programmation à l'aide de scripts Microsoft Windows®
- ④ Notions de base sur la conception, l'administration et l'implémentation des bases de données Les documents de cours, les modules et les exercices des ateliers sont en français. Pour tirer le plus grand profit de notre formation, les stagiaires doivent maîtriser la langue française et disposer des connaissances préalables requises.

### PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse aux développeurs, administrateurs ou concepteurs de bases de données chargés de concevoir et d'implémenter des systèmes d'aide à la décision de type data warehouse.

### CONTENU DU COURS

- Module 1** : Utilisation des services DTS dans un data warehouse
- Module 2** : Définition des structures de data warehouse
- Module 3** : Remplissage de structures de data warehouse
- Module 4** : Utilisation de l'Assistant Importation/exportation DTS
- Module 5** : Description des éléments des lots DTS
- Module 6** : Copie et gestion de données
- Module 7** : Transformations de données
- Module 8** : Transformations étendues
- Module 9** : Implémentation de solutions de tâche Requête contrôlée par les données
- Module 10** : Stockage de lots DTS et de métadonnées
- Module 11** : Exécution de lots
- Module 12** : Gestion des propriétés des lots
- Module 13** : Création de flux de travail avancés
- Module 14** : Application des conseils pratiques
- Module 15** : Étude de cas - Remplissage du schéma en étoile shipments

Réf. : M2093

## Implémentation de la logique d'entreprise avec MDX dans Microsoft SQL Server 2000

**Microsoft**



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour utiliser des expressions multidimensionnelles (MDX) afin d'ajouter des membres calculés et autres valeurs calculées de façon dynamique à un cube Analysis Services à l'aide de Microsoft SQL Server 2000.

### PRE-REQUIS

Suivi du cours M2258, Conception et implémentation de solutions OLAP avec Microsoft SQL Server 2000, ou connaissances équivalentes

### CONTENU DU COURS

- Module 1** : Analyse multidimensionnelle
- Module 2** : Expressions multidimensionnelles
- Module 3** : Calculs d'un membre MDX
- Module 4** : Calculs d'heures MDX
- Module 5** : Instructions et définitions MDX
- Module 6** : Manipulation d'un ensemble MDX
- Module 7** : Fonctions d'agrégation MDX
- Module 8** : Utilisation de MDX dans la définition de cube
- Module 9** : Calcul des valeurs d'une cellule à l'aide de MDX
- Module 10** : Contrôle des calculs dans un cube