



# Formation Microsoft : du système aux applications

## II- Base de données - administration et conception

### 15- Mettre en oeuvre et assurer la maintenance de Microsoft SQL Server 2008 Integration Services

**Durée: 3 Jours**

**Réf de cours: M6235**

#### Résumé

Microsoft Integration Services est une plateforme qui permet de créer des solutions de transformation de données et d'intégration de données au niveau de l'entreprise. Cette formation fournit les connaissances nécessaires pour développer, déployer et gérer le package Integration Services de SQL Server 2008.

#### Pré-requis

Posséder des connaissances des solutions OLAP. Avoir une bonne expérience de l'environnement Windows Server, des services Windows, des comptes et des permissions et de SQL Server tels que SQL Server Agent, langage de requête, des tables systèmes, des comptes ...

#### Public vise

Cette formation s'adresse aux développeurs.

#### Objectifs

**A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :**

- Décrire SQL Server Integration Services et ses outils
- Mettre en œuvre le contrôle des flux
- Mettre en œuvre le flux des données
- Mettre en œuvre la journalisation dans Integration Services
- Débogage et mise en œuvre de la prise en charge des erreurs dans Integration Services

- Mettre en œuvre les checkpoints et les transactions dans Integration Services
- Déployer un package Integration Services
- Gérer et sécuriser un package Integration Services

## Certification

Cette formation prépare en partie à l'examen de certification 70-448, qui permet d'obtenir le titre MCTS sur SQL Server 2008 en solutions de Business Intelligence (BI).

## Contenu

### Introduction à SQL server Intégration Services

- Vue d'ensemble de SQL Server Integration Services
- Utiliser les outils Integration Services

### Développement des solutions Integration Services

- Créer une solution Integration Services
- Utiliser des variables
- Créer et activer une solution

### Mettre en œuvre le flux des contrôles

- Tâches de contrôle de flux
- Contraintes de précedence dans le contrôle de flux
- Conteneurs de contrôle de flux

### Mise en œuvre du flux de données

- Source et destination du flux des données
- Transformations du flux des données de base
- Transformations du flux des données avancées
- Chemins pour le flux des données

### Mettre en œuvre la journalisation

- Vue d'ensemble
- Rendre disponible et configurer les journaux

### Débogage et prise en charge des erreurs

- Débogage d'un package
- Mettre en œuvre la prise en charge des erreurs

### Mettre en œuvre les checkpoints et les transactions

- Mettre en œuvre les checkpoints
- Mettre en oeuvre les transactions

### Configuration et déploiement des packages

- Configurations du package
- Déployer les packages

### Gestion et sécurisation des packages

- Gérer les packages
- Sécuriser les packages

## Et après?

Deux autres modules de formation sont nécessaires pour maîtriser l'ensemble des fonctionnalités SQL server 2008 dédiées à la BI : Analysis Services (M6234) et Reporting Services (M6236).

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel remis aux stagiaires.