

## Formation MS SQL Server Analysis Services

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets
<b>Pré-requis :</b>	Analyse et intégration de données avec MS SQL Server Analysis Services - Déploiement d'une solution OLAP sécurisée
<b>Objectifs :</b>	Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels
<b>Référence :</b>	BUS308-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### Introduction

Présentation de la solution BI : MS SQL Server  
Modélisation multidimensionnelle – OLAP  
Architecture d'Analysis Services  
Environnement de développement : BIDS (Business Intelligence Development Studio)  
**Atelier : Installation de l'environnement, vue d'ensemble**

### Analyse multi-dimensionnelle

Concepts de base  
Sources de données et vues  
Conception des dimensions : définition, tri, regroupement  
Conception de cubes : mesures, paramétrage, relations  
**Atelier : Création d'une solution d'analyse multi-dimensionnelle**

### Les expressions multi-dimensionnelles

Présentation du langage MDX (Multi-Dimensional eXpressions)  
Syntaxe et requêtes  
**Atelier : Requêtes MDX pour effectuer des calculs dans un cube**

### Configurations

Configuration d'actions  
Implémentation de traductions  
Gestion du stockage des données (ROLAP, MOLAP, HOLAP)  
Gestion de la sécurité des cubes  
**Atelier : Personnalisation d'un cube - gestion des droits d'accès**

### Déploiement et autres traitements

Déploiement et mise à jour d'un cube  
Solutions de datamining : présentation, mise en oeuvre  
Consultation d'un cube avec des outils tiers (Report Builder, Excel, ...)  
**Atelier : Déploiement d'un cube et consultations**