

## BUSINESS INTELLIGENCE

# Implémentation d'un système de pilotage des ventes

### Objectifs

- Assimiler les principes de la BI
- Prise en main de la suite Microsoft SQL Server
- Conception et mise en place d'un système décisionnel axé autour des ventes de l'entreprise « Adventure Works Cycles »

### Concept BI

L'informatique décisionnelle (BI en anglais) désigne les moyens, outils et méthodes qui permettent de **collecter, consolider, modéliser** et **restituer** les données d'une entreprise en vue d'offrir une **aide à la décision** et de permettre aux décideurs d'avoir une vue d'ensemble de l'activité traitée.



Processus global de traitement des données d'un système BI

### Travail réalisé

- Analyse des données sources
- Conception des scénarios
- Modélisation et création de l'**entrepôt de données** (data warehouse) sous SSMS
- Création des **processus ETL** et alimentation de l'entrepôt de données sous SSIS
- Modélisation de l'**OLAP** sous SSAS
- Travail de **Reporting** sous SSRS
- Application de la **méthode agile Scrum**

### Travail à réaliser

- Hébergement en ligne des rapports
- Optimisation de la vitesse de traitement des données
- Lancement automatique des processus ETL

Exemple de rapport analytique

