



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Data Warehouse et Systèmes d'Aide à la Décision

**Durée :** 5 jours

**Public :** Analystes fonctionnels, Managers, concepteurs et chefs de projet, Développeurs

**Pré-requis :** Aucun

**Objectifs :** Construire un modèle de données multidimensionnel à partir des besoins des utilisateurs - Mettre en place les flux d'administration de données - Acquérir une démarche complète pour mettre en place un système décisionnel

### Introduction

Définition des besoins décisionnels, historique  
Rôle du Système d'Information Décisionnel (SID) au sein du Système d'Information  
Angles d'étude du concept de système d'aide à la décision  
Architecture décisionnelle fondée sur un entrepôt de données

### Entrepôts de données (Data Warehouse)

Présentation, évolution  
Modèles de déploiement (Data Marts, Operational Data Store, Data Warehouse)  
Méta-données et gestion des flux  
Evolutions techniques des SGBDR dans le domaine du décisionnel  
Data Mining : présentation, outils  
Portails décisionnels  
Construction d'un Data Warehouse (démarche, modélisation, déploiement)

### Approche décisionnelle

Architecture d'un SID et dictionnaires (fonctionnels et techniques)  
Mise en œuvre d'une stratégie décisionnelle adéquate  
Panorama et typologie des offres du marché :  
- Outils de construction back-office (SGBDR et Data Warehouse)  
- Outils de restitution front-office (Reporting, Query, OLAP, Data mining)  
- Outils d'analyse (côté serveur / côté client)

### Organisation et modélisation d'un projet décisionnel

Les composantes (acteurs, environnement, critères décisionnels)  
Étude technique du projet et de l'existant  
Politiques d'organisation  
Outils de restitution et architectures techniques

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum