



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
Modélisation des tables : faits, dimensions, agrégats
Mesure des performances

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