

BUSINESS INTELLIGENCE

DATAWAREHOUSE - CONCEPTS AVANCÉS ET CHOIX TECHNIQUES

REF : BI06

DUREE : 1 JOUR

TARIF : 600 € HT

Public

Cette formation datawarehouse est destinée aux chefs de projets, Responsables méthodes, Développeurs d'applications, Directeurs informatiques.

Pré-requis

Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels (BI02), Modéliser un système d'information décisionnel (BI04), ou posséder les connaissances équivalentes.

Objectifs pédagogiques

Cette formation datawarehouse a pour objectif de maîtriser les concepts avancés du datawarehouse et déjouer les pièges de l'architecture en Business Intelligence.

Programme

Les préalables

- ↗ Les quatre critères fondamentaux d'évaluation d'un datawarehouse.
- ↗ La nécessaire capacité à gérer la volumétrie.
- ↗ Le piège des faux gros volumes.
- ↗ Datawarehouse centralisé ou décentralisé ?

Le choix de l'architecture

- ↗ Penser global.
- ↗ Les contraintes organisationnelles.
- ↗ Les contraintes techniques.
- ↗ Le référentiel unique.
- ↗ Les fonctions transverses.

- ↗ Choisir son serveur, les pièges...
- ↗ L'impact de la parallélisation.
- ↗ Faut-il déployer une architecture parallèle ? et laquelle ?
- ↗ Les SGBD ne sont pas égaux devant la parallélisation, comparatif des principaux SGBD du marché.
- ↗ La disponibilité du système.
- ↗ Faut-il faire un datawarehouse ou un datamart ?
- ↗ Les espaces publics et les espaces privés.
- ↗ Diminuer les coûts de l'architecture.
- ↗ Exemple : une application pour une société de télévision.

Performances et optimisations.

- ↗ Pré-agrégé.
- ↗ Partitionner.
- ↗ Le partitionnement sous Oracle 8i.
- ↗ Le partitionnement par valeur.
- ↗ Le partitionnement par méthode de hashage.
- ↗ Le partitionnement composite.
- ↗ Check-list pour ne rien oublier.
- ↗ La gestion des dates.
- ↗ Exemple de projet sous Oracle 8i.
- ↗ Architecture fonctionnelle/technique.
- ↗ Volumétries.
- ↗ Caractéristiques du système installé.
- ↗ Les profils de l'équipe de développement.

Conclusion.