

Durée : 2 jour(s)

Objectifs

Savoir implémenter un entrepôt de données avec MyReport

Pré-requis

PUBLIC : DSI, Responsables informatiques, Concepteurs des applications métiers.

PREREQUIS : Pratique d'un SGBD

Plan de cours

1. Rappels sur la structure des bases de données
Bonnes pratiques

2. Théorie de la modélisation en étoile
Principe de la modélisation en étoile
Contenu des tables de faits et de dimensions
Création d'un modèle en étoile
Avantages dans le cadre du décisionnel

3. Connexion aux sources de données
Les différents connecteurs disponibles
Fonctionnement de l'onglet "Syntaxe SQL".

4. Création d'un modèle source
Concepts & ajout des tables dans le modèle
Préconisations lors du nommage des modèles
Création des champs destination, création de groupes
Ajout, typage et qualification de champs
Modification du libellé du champ
Définition du nom SQL
Indexation et clé primaire

5. Les champs transformés
Concepts & Ajout
liste des fonctions, tables de correspondance
Les champs transformés SQL

6. Les filtres simples
Concepts & ajout

7. Les jointures
Concepts, choix et paramétrage

8. Création du modèle en étoile
Implémentation du modèle en étoile
Définition des propriétés du modèle
Utiliser plusieurs fois la même table dans un modèle

9. Diffusion des modèles
Automatisation des séquences de l'ETL
Fonctionnement des ETLs dans la suite MyReport
Paramétrage de la fréquence de mise à jour

10. Création de modèles
Spécificités des modèles de fichiers
Création de modèle textes & de modèle Excel
Création de modèles intermédiaires
Création de modèles de consolidation

11. Utilisation des outils MyReport Data
Outil de manipulation d'un modèle, de champs, de tables ; outils de vérification

12. Utilisation des différents modes de chargement
Les différents modes de chargement

13. Configuration de la gestion des utilisateurs
Création de groupe, d'utilisateur
Définition des droits sur les modèles, sur les champs
Paramétrage des filtres utilisateurs

14. Création des modèles "Temps réel"