

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"