

MYREPORT - DATA

Durée	2 jours	Référence Formation	4-RP-DATA
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

Implémenter un entrepôt de données avec MyReport

Participants

DSI, Responsables informatiques

Pré-requis

Concepteurs des applications métiers.

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Rappels sur la structure des bases de données

- Bonnes pratiques

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

Connexion aux sources de données

- Les différents connecteurs disponibles
- Fonctionnement de l'onglet "Syntaxe SQL"

Création d'un modèle source

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

Les champs transformés

- Concepts & Ajout
- Liste des fonctions, tables de correspondance
- Les champs transformés SQL

Les filtres simples

- Concepts & ajout

Les jointures

- Concepts, choix et paramétrages

Création du modèle en étoile

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

Diffusion des modèles

- Automatisation des séquences de l'ETL
- Fonctionnement des ETLs dans la suite MyReport
- Paramétrage de la fréquence de mise à jour

Création des modèles

- Spécificités des modèles de fichiers
- Création de modèles textes & de modèles Excel
- Création de modèles intermédiaires
- Création de modèles de consolidation

Utilisation des outils MyReport Data

- Outil de manipulation d'un modèle, de champs, de tables ; outils de vérification

Utilisation des différents modes de chargement

- Les différents modes de chargement

Configuration de la gestion des utilisateurs

- Création de groupe et d'utilisateur
- Définition des droits sur les modèles et sur les champs
- Paramétrage des filtres utilisateurs