

PUBLICS CIBLÉS

- DSI, Responsables informatiques
- Concepteurs des applications « métier »
- Consultants déployant les applications « métier »

PRÉ-REQUIS

- Connaissances 1er niveau en bases de données : notions de tables, bases, champs
- Connaissances 1er niveau des requêtes SQL (SELECT, FROM, WHERE)

OBJECTIFS

- Etre capable d'analyser une problématique de reporting simple et de la transposer dans une modélisation en étoile
- Etre capable d'implémenter une modélisation en étoile dans MyReport Data
- Etre capable d'automatiser le rafraichissement des données de l'entrepôt

MOYENS

- Manuel de formation + Ordinateur portable personnel avec logiciels MyReport, Excel, Firebird et base de démonstration
- Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

MODALITÉS

- Evaluation des acquis avec passage d'un QCM
- Feuilles d'émargement

PROGRAMME

Rappels base de données

- Qu'est-ce qu'une table ?
- Qu'est-ce qu'une clé (primaire, étrangère) ?
- Quelles sont les bonnes pratiques pour la construction d'une base de données d'un applicatif de gestion ?

Théorie de la modélisation en étoile

- Principe de la modélisation en étoile
- Contenu des tables de faits et des axes
- Création d'un modèle en étoile à partir d'un MCD
- Avantages de la modélisation en étoile dans le cadre du décisionnel

Lancement de MyReport Data

- Présentation de la fenêtre de login
- Qu'est-ce qu'un projet ?

Connexion aux sources de données

- Les différents connecteurs disponibles
- Détail du paramétrage d'une connexion Firebird
- Fonctionnement de l'onglet « Syntaxe SQL »

Création d'un modèle source

- Qu'est-ce qu'un modèle
- Ajout des tables dans le modèle
- Les préconisations lors du nommage des modèles

Création des champs destination

- Création de groupes
- Ajout de champs
- Typage des champs
- Qualification des champs
- Modification du libellé du champ
- Définition du nom SQL
- Indexation et clé primaire

ETL sur ordre

- Qu'est-ce la connexion Datawarehouse ?
- ETL sur ordre
- Explorateur de données

Les champs transformés

- Qu'est-ce qu'un champ transformé
- Ajout d'un champ transformé
- Présentation de la liste des fonctions
- Présentation des tables de correspondance
- Les champs transformés SQL

Les filtres simples

- Qu'est-ce qu'un filtre ?
- Ajout d'un filtre

Les jointures

- Qu'est-ce qu'une jointure ?
- Choix du type de jointures
- Paramétrage de la jointure

Création du modèle en étoile

- Implémentation du modèle en étoile dans MyReport
- Définition des propriétés du modèle
- Comment utiliser plusieurs fois la même table dans un modèle ?

Diffusion des modèles

- Principe de la diffusion des modèles
- Mise en œuvre

Automatisation des ETLs

- Fonctionnement des ETLs dans la suite MyReport
- Paramétrage de la fréquence de mise à jour
- Paramétrage du « TimeOut »
- Choix des projets
- MyReport Datarun ou MyReport DatarunWin ?
- Création de la tâche planifiée
- Sérialisation de MyReport Datarun