

FORMATION **MyReport Data**

Objectifs de la Formation

- Être capable de réaliser une modélisation en étoile dans MyReport Data et de la faire évoluer dans le temps.
- Comprendre quand et comment utiliser les différents modes de chargement disponibles
- Réaliser des modèles « temps réels » et des modèles « Datawarehouse »
- Analyser une problématique de reporting simple et de la transposer en une modélisation
- Automatiser le rafraîchissement des données dans un datawarehouse

Moyens

- Être capable de réaliser une modélisation en étoile dans MyReport Data et de la faire évoluer dans le temps.

Modalités d'évaluation

- Être capable de réaliser une modélisation en étoile dans MyReport Data et de la faire évoluer dans le temps.
- Comprendre quand et comment utiliser les différents modes de chargement disponibles



Infos générales

2 jours
2 150 € HT
Jusqu'à 6 personnes
Dans vos locaux

Public visé

DSI
Responsables informatiques
Responsable BI
Ingénieur BI
Concepteurs des applications « métier »

Pré-requis

Notions en bases de données : bases, tables, champs, indexation...

Connaissances en langage de requêtes (SQL)

Points forts

Formation très concrète, réalisable sur vos données et vos ERP.

Elle permettra de rendre les participants autonomes sur la modélisation et l'alimentation de données du Datawarehouse



Rappels de bases de données

- Qu'est-ce qu'une table ?
- Qu'est-ce qu'une clé (primaire, étrangère) ?
- Quelles sont les caractéristiques d'un champ

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

Connexions aux sources de données

- Les différents connecteurs possibles
- Détail du paramétrage d'une connexion
- 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 dossiers
- Ajout de champs
- Typage des champs
- Qualification des champs
- Modification du libellé du champ
- Définition du nom dans la base
- Indexation et clé primaire

ETL sur ordre

- Qu'est-ce que 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
- Présentations des tables de correspondances

Les filtres simples

- Qu'est-ce qu'un filtre ?
- Comment ajouter un filtre ?

Les jointures

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

Création de modèle de fichiers

- Création de modèle texte
- Création de modèle Excel
- Configuration du fichier source

Création de modèles intermédiaires

- Présentation des modèles Datawarehouse intermédiaires
- Spécificités d'un modèle Datawarehouse

Comment mettre en place la consolidation ?

- Spécificités de la consolidation de connexions

Les propriétés avancées du modèle

- Ajout d'une description au modèle
- Choisir le nom de la table dans l'entrepôt de données

Utilisation des différents modes de chargement

- Le mode de chargement « Suppression table / Création table / Insertion données »
- Le mode de chargement « Insertion de données »
- Le mode de chargement « Mise à jour données / insertion données »
- Le mode de chargement « Suppression données / Mise à jour données / Insertion données »
- Les principes d'une modélisation en « temps réel
- Mise en œuvre d'une modélisation en « temps réel

Automatisation des ETLs

- Fonctionnement des ETLs dans la suite MyReport
- Paramétrage du délai d'exécution
- Comment paramétrer la gestion des ETLs

Mise en place des attributs

- Qu'est-ce qu'un attribut ?
- Comment créer un attribut ?
- Comment utiliser un attribut ?

Comment gérer les autorisations des utilisateurs ?

- Mettre en place les autorisations des utilisateurs

Comment utiliser le dictionnaire de données ?

- Qu'est-ce que le dictionnaire de données ?
- Comment utiliser le dictionnaire de données ?

Comment mettre en place l'internationalisation d'un projet ?

- A quoi cela sert ?
- Comment déclarer les langues d'un projet ?
- Comment traduire les différents éléments d'un projet ?