

# 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 ?