

PROGRAMME DE FORMATION

MYREPORT DATA BASE | Concevoir et administrer l'entrepôt

CHEMINEMENT PÉDAGOGIQUE

Rappels de bases 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 ?

Connexions 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 que la connexion Datawarehouse ?
- ETL sur ordre
- Explorateur de données

DURÉE

X jour(s) (soit X heures)

OBJECTIF

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

PUBLIC

Dirigeant – Comptable – Chef de service.

ANIMATEUR

Consultant spécialiste de la formation sur les outils décisionnels, certifié MYREPORT.

PRÉ-REQUIS

Connaissances 1er niveau en bases de données : notions de tables, bases, champs...

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Outil informatique : Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail.

Support de cours : Des supports de cours seront distribués aux stagiaires à l'issue des formations.

Exercices et travaux pratiques tout au long de la formation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation s'effectue tout au long de la journée de formation et permettra d'assurer, au sein du groupe, une progression homogène dans l'acquisition des connaissances. Une évaluation « à chaud » sera effectuée à chaque fin de séquence.

PROGRAMME DE FORMATION

MYREPORT DATA BASE | Concevoir et administrer l'entrepôt

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 correspondances
- 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 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

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