

# MyReport Data

2 j (14 heures)

Ref : MYREPD

## Public

Personnel des technologies de l'information et développeurs

## Pré-requis

Maîtriser le langage SQL, être familiarisés avec l'architecture de tables du système de base de données utilisé et avoir des notions de modélisation décisionnelle

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

La formation MyReport Data permettra aux stagiaires d'apprendre à maîtriser l'ensemble des fonctionnalités de MyReport Data afin de créer les modèles nécessaires à leurs analyses.

## Objectifs

- Analyser l'utilité de MyReport Data dans la suite MyReport
- Paramétrer les connexions aux bases de données sources
- Construire sa modélisation grâce aux multiples modèles de données
- Découvrir les différentes typologies de modèles
- Gérer la sécurité des utilisateurs
- Définir sa stratégie de déploiement des modèles

## Programme détaillé

### PRÉSENTATION DE LA GAMME D'OUTILS MYREPORT

---

Les outils de la suite MyReport  
Déploiement de MyReport  
Enregistrement des licences

## **PRÉSENTATION DE MYREPORT DATA**

---

Exécution de MyReport Data  
Mise en place de l'environnement de formation  
La théorie de la modélisation en étoile  
Les tables de faits et de dimensions

## **PARAMÉTRAGE DES CONNEXIONS AUX SOURCES DE DONNÉES DANS MYREPORT DATA**

---

Paramétrer une connexion à des fichiers plats  
Paramétrer une connexion à une base de données  
Paramétrer une connexion ODBC (Open Database Connectivity)

## **LES MODÈLES DE TYPE SOURCE DANS MYREPORT DATA**

---

Les modèles sources  
Élaboration d'un modèle simple  
Paramétrage des jointures  
Nommage des modèles  
Construction des champs transformés et des groupes  
Manipulation des champs destinations  
Utilisation des filtres

## **LES MODÈLES DATAWAREHOUSE DANS MYREPORT DATA**

---

Construction d'un modèle Datawarehouse simple  
Construction d'un modèle de consolidation

## **PARAMÉTRAGE DU CHARGEMENT DES DONNÉES DANS MYREPORT DATA**

---

Les propriétés des modèles  
Exécution d'un ETL (Extract Transform Load) sur ordre  
Élaborer une stratégie de chargement des modèles

## **LES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES DE MYREPORT DATA**

---

Modifier la source d'un champ  
Modifier la source d'une table dans un modèle Datawarehouse  
Changer le paramétrage de la connexion source  
Manipuler la fonctionnalité de hiérarchie des modèles

## **UTILISATION DU MODE MULTI-REQUÊTES DANS MY REPORT DATA**

---

Les bases du mode multi-requêtes

Configuration du mode multi-requêtes

## **MISE EN PLACE DE L'AUTOMATISATION DES ETL DANS MYREPORT DATA**

---

MyReport Datarun

MyReport DatarunWin

## **DÉPLOIEMENT DES MODELES DANS MYREPORT DATA**

---

La fonctionnalité "Gestion des modèles"

La fonctionnalité "Gestion des utilisateurs"

Création des groupes et des utilisateurs

Fixer les droits sur les modèles et les champs

Définir les filtres utilisateurs

---