



MANAGEMENT INFORMATIQUE
TELEPHONE + 06 78 77 97 78 <mailto:contact@managementinformatique.com>

Planning B5A59 : IBM Cognos BI 10.2 Report Studio - Avancé

Date : 19/03/2022

Réf. interne : MI 2015 - 12

Durée : 2 j

Objectifs : Acquérir les connaissances avancées pour réaliser des rapports avec IBM COGNOS 10.2.2 REPORT STUDIO

Public : Chefs de projet, Concepteurs , Analystes

Moyens humains engagés : Formateur Expert IBM Cognos BI 10.2

Moyens pédagogiques : Machine virtuelle IBM Cognos TM1 avec BDD IBM DB2...

Cours présenté sous forme de slides WORD + exercices d'application. Utilisation du Paperboard pour schémas d'architecture.

Prérequis : Langage SQL, Architecture Fonctionnelle BI.

Prix : Consulter nos CGV.

(*) Ces formations restent ouvertes aux personnes en situation de handicap.

Planning détaillé (Fr / En)

Tour de table - Présentation

Mod 1 : Créer des modèles de requêtes



Create Query Models				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • build query models and then connect them to the report layout • edit an SQL statement to author custom queries • add filters and prompts to a report using the query models 	11	3	1	45 mins.

DEMO1 : Créer une requête et la connecter à un rapport

DEMO2 : Créer un rapport avec une instruction SQL

DEMO3 : Répondre à une question métier par le référencement de données dans une requête distincte.

ATELIER1 : Filtrer des données à l'aide du modèle de requête

Mod 2 – Créer des rapports sur la base de relations (UNION, EXCEPT, INTERSECT) entre requêtes

Create Reports Based on Query Relationships				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • create reports by merging query results • create reports by joining queries • combine data containers based on relationships from different queries 	12	3	1	60 mins.

DEMO1 : Répondre à une question métier par la création d'une union entre requêtes (UNION)

DEMO2 : Analyser les ventes de produits par la jointure de 2 requêtes (JOINTURE)

DEMO3 : Créer un rapport sur les revenus avec une relation maître- détail

ATELIER 1 : Créer un rapport comparant la quantité vendue sur différentes années de commande. (JOINTURES EN SERIE)



Mod 3 - Créer des rapports dynamiques avancés

Create Advanced Dynamic Reports				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none">• filter reports on session parameter values• navigate a briefing book using a table of contents• create dynamic headers and titles that reflect report data• let users navigate to specific locations in reports with drill-through definitions• create a customer invoice report	14	4	1	90 mins.

DEMO1 : Contrôler la sortie de rapport avec une macro (pour chaque commercial, un filtre différent) DEMO2 : Créer la table des matières d'une liasse de rapports et ajouter des signets pour la navigation

DEMO3 : Créer un rapport dynamique sur la croissance des revenus

DEMO4 : Autoriser l'accès aux détails d'un même rapport Maître-Détail dynamique

ATELIER 1 : Créer une facture détaillée.

Mod 4 - Concevoir des invites efficaces



Design Effective Prompts				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • control report displays using prompts • specify conditional formatting values using prompts • specify conditional rendering of objects based on prompt selection • create sorted and filtered reports based on prompt selection 	13	4	1	60 mins.

DEMO1 : Créer une Invite qui permet de sélectionner des valeurs de formatage conditionnel

DEMO2 : Créer une invite pour faire un choix parmi différents filtres

DEMO3 : Créer une invite pour sélectionner le mode de tri des colonnes de liste

DEMO4 : Créer une invite pour permettre de sélectionner un type d'affichage

ATELIER 1 : Créer une invite pour sélectionner l'ordre de tri des revenus.

Mod 5 - Créer d'autres rapports avancés

Create Additional Advanced Reports				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • control report displays using prompts • specify conditional formatting values using prompts • specify conditional rendering of objects based on prompt selection • create sorted and filtered reports based on prompt selection 	13	4	1	90 mins.

DEMO1 : Créer un rapport qui affiche les données récapitulatives avant les données



détaillées

DEMO2 : Mettre en évidence des lignes en alternance dans un rapport de type liste.

DEMO3 : Utiliser des singletons pour récapituler les infos d'un rapport

DEMO3 : Créer un rapport, ajouter des données externes (Fichier .csv)

ATELIER 1 : Créer un rapport avec des sections de ligne en vert

Mod 6 - Examiner la spécification d'un rapport

Examine the Report Specification				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none">• examine the report specification structure• save and edit reports locally• discuss considerations for modifying a report specification• discuss adding custom toolbox objects and custom template options	15	2	1	90 mins.

DEMO1 : Examiner une spécification de rapport et la copier dans le presse-papiers

DEMO2 : Modifier une spécification de rapport

ATELIER 1 : Mettre à jour une présentation de rapport en important un nouveau code de spécification

Mod 7 - Diffuser des rapports en rafale



Distribute Reports through Bursting				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • distribute reports using bursting • create burst keys • identify report recipients and data items using burst tables • distribute reports using email and IBM Cognos Connection 	18	3	1	60 mins.

DEMO1 : Diffuser un rapport vers des destinataires d'e-mail avec une donnée élémentaire

DEMO2 : Diffuser un rapport vers IBM Cognos Connection en utilisant une table de diffusion en rafale

DEMO3 : Diffuser un rapport de type tableau croisé vers IBM Cognos Connection en utilisant une

ATELIER 1 : Créer un rapport des ventes, le diffuser par e-mail et via IBM Cognos Connection

Mod 8- Améliorer l'interaction utilisateur avec HTML

Enhance User Interaction with HTML				
Topics	Slides	Demos	Workshops	Est. Time
<ul style="list-style-type: none"> • create tooltips that clarify report data • create a popup window that contains prompts • send emails using links in a report 	8	1	1	45 mins.

DEMO1 : Ajouter des infobulles à un rapport

ATELIER 1 : Envoyer des e-mails à partir de liens dans un rapport

Mod 9 - ATELIER DE BOUT EN BOUT avec HTML



MANAGEMENT INFORMATIQUE
TELEPHONE + 06 78 77 97 78 <mailto:contact@managementinformatique.com>

(*) les chapitres avec ce symbole seront abordés à la fin du cours.

Organisation de la formation :

- Chaque module se termine par des ateliers permettant de mettre en application les points abordés,
- Ce module s'adresse principalement aux concepteurs et nécessite une bonne connaissance du langage SQL.
- A la fin de chaque journée, la dernière demi-heure sera consacrée à des révisions ou à des questions liées à certains modules abordés dans la journée.