



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

Planning B5A08 : IBM Cognos BI 10.2/11 – Vision d’ensemble

Date : 19/03/2022

Réf. interne : MI 2015 - 12

Durée : 1 j

Objectifs : Présenter les différents logiciels constituant l'offre IBM COGNOS 10.2.2 /IBM COGNOS ANALYTICS 11.1/11.2 : Workspace, Workspace Advanced, Insight, Report Studio, Framework Manager, Transformer, Cognos BI pour EXCEL...

Public : Business, Développeurs IBM Cognos Report Studio, responsables MOE/MOA.

Moyens humains engagés : Formateur Expert IBM Cognos TM1

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.

Prix : Consulter nos CGV.

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

Planning détaillé :

Tour de table - Présentation

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

Mod 01: IBM Cognos Business Intelligence

Objectifs

IBM Smarter Analytics

Anticiper, Prédire, et Modéliser des cibles métier.

IBM Cognos Business Intelligence (BI) Capabilities

IBM Cognos 10 : Famille de produits

IBM Cognos BI Composants d’entreprise



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

IBM Cognos BI : L'Architecture (high level)
IBM Cognos BI : La Sécurité
IBM Cognos BI : Les Groupes et les Roles
Package/Data Source : La relation

Demo 1: Explorer IBM Cognos BI / Report Studio / Framework Manager / IBM
Cognos Administration / IBM Data Studio
Les possibilités d'extension de IBM Cognos BI Enterprise

Récapitulatif

Mod 02: La vision Utilisateur : Consommer du contenu dans IBM Cognos BI

Objectifs

Comment accéder au Contenu BI (pour les utilisateurs rôle Consumers)
Utiliser des rapports publiés
Appeler un rapport transverse depuis un rapport principal
Specifier des Options d'exécution des rapports
Specifiez des Propriétés particulières pour une entrée sur le portail

Demo 1: Lancer un Rapport, Créer une vue de Rapport et envoyer par Email les différentes versions des rapports

Demo 2: Ajouter des commentaires à des versions sauvegardées des rapports.
Vision d'ensemble de IBM Cognos BI (v10.2.2)
Mettre en place des Alertes et des règles d'avertissement

Demo 3: Mettre en place des éléments de surveillance
Récapitulatif.

Mod 03: Créer des Rapports dans IBM Cognos BI

Objectifs

Identifier des Rapports : vision d'ensemble
Identifier les types de Package
A quoi correspond IBM Cognos Workspace Advanced?
Identifier les Drivers existants de IBM Cognos Workspace Advanced
Explorer les Composants de l'Interface Utilisateur
Identifier les Capabilities d'Analyse et d'Exploration des données
Voir les Définitions d'affectation
Modifier le Formatage et la Présentation
Intégrer Report Studio



Utiliser des Données Externes

Demo 1: Explorer IBM Cognos Workspace Advanced

Créer des Rapports dans Report Studio

Examiner l'Interface Report Studio

Examiner l'Interface Report Studio (suite)

Identifier les Modèles/ Templates de Rapports

Demo 2: Mettre en œuvre un Rapport dans Report Studio

Les Drivers Métier pour les Active Reports

Créer un Active Report dans Report Studio

Examiner les Contrôles des Active Report

Décrire les Variables des Active Report

Prévisualiser les Active Reports

Demo 3: Créer un Active Report simple en utilisant les Controls Statiques et Données

Importer des Données Personnelles

Demo 4: Importer et réaliser des rapports avec des Données Personnelles

Récapitulatif

Mod 04: Créer des Workspaces

Objectifs

Comment marche IBM Cognos Workspace ?

Les avantages à utiliser IBM Cognos Workspace Capabilities

Demo 1 : Importer et faire des rapports sur des Données personnelles

Utiliser du Contenu pour créer Workspaces

Ajouter du contenu aux Reports

Ajouter du contenu aux Active Report

Ajouter du contenu à PowerPlay

Ajouter des Outils

Communication Widget-à-Widget

Désactiver la Communication entre Widgets

Filtrer les Données dans le Workspace

Trier, Grouper et enlever les groupements des données

Calculer les données

Accéder à IBM Cognos Workspace Advanced

Demo 2: Créer un Workspace à partir du Contenu existant

Collaboration dans un Workspace

Collaboration en utilisant des Commentaires



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

Collaboration en utilisant des Activités de connexion
Collaboration à l'extérieur du Workspace en utilisant les Connections IBM

Demo 3: Collaboration en utilisant des Commentaires
Identifier des Capacités supplémentaires du Workspace
Récapitulatif

Mod 05: Créer des Modèles de Metadonnées dans IBM Cognos BI

Objectifs

Examiner le Role du Modèle de Metadonnées
Comment fonctionne Framework Manager?
Présenter Framework Manager (suite)
Examiner un Projet Framework Manager
Examiner le Modèle selon le point de vue du Modélisateur (Rôle Author)
Le process utilisé dans Framework Manager
Définir Framework Manager Metadata Elements

Demo 1: Explorer Framework Manager
Comment fonctionne Transformer
Décrire les Fonctions clé de Transformer
Réaliser, Tester et Déployer avec Transformer
Expliquer, présenter un Modèle Transformer
Du Modèle au PowerCube
Qu'est ce qu'un PowerCube?
Décrire et expliquer les Mesures
Expliquer les Dimensions et les Niveaux ?
Décrire la Structure OLAP
Décrire l'Analyse Multi-Dimensionnelle

Demo 2: Explorer un modèle Transformer
Les Cubes Dynamiques
A quoi servent les Dynamic Cubes?
Caractéristiques d'un Dynamic Cube
Spécifications d'un Dynamic Cube
Interroger un IBM Cognos Dynamic
Les Composants et les Outils

Demo 3: Explorer le cycle de vie d'un cube Dynamique
Récapitulatif



Mod 06: Les possibilités d'extension de IBM Cognos BI

Etendre les possibilités de IBM Cognos BI

Objectifs

Extensions de IBM Cognos BI: Vision d'ensemble

Identifier les rapports avec IBM Cognos Mobile

Décrire IBM Cognos pour Microsoft Office

Demo 1: Explorer IBM Cognos pour Microsoft Office

Présenter Event Studio

Présenter le Process dans Event Studio

Ajouter une Tâche

Spécifier les règles d'Exécution d'une tâche

Planifier un Agent

Demo 2: Explorer IBM Cognos Event Studio

Présenter IBM Cognos Metric Studio

Identifier les Cas d'usage

Faire correspondre les besoins avec l'Application

Faire correspondre les besoins: Exemple

Mettre en œuvre une Application Metric Studio

Résumer un modèle TM1 et le déployer

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.