

IBM Cognos Analytics : Rédaction de rapports évolués (v11.0.x)



Destiné aux rédacteurs de rapports professionnels, le présent document de formation aborde les techniques de rédaction évoluées qui s'appliquent aux structures de données relationnelles et aux données dimensionnelles. On y explique aussi comment optimiser, personnaliser, gérer et diffuser les rapports. Le document fait suite à celui consacré aux concepts de base, que les activités proposées ici illustrent et dont elles facilitent l'acquisition.

La formation est également offerte sous la forme d'un cours virtuel autorythmé (SPVC) avec contenu pédagogique pertinent (code J4159FG), ainsi qu'en laboratoire, dans un environnement permettant à chacun de mener les activités à son propre rythme.

Type de cours recommandé : Instructor-led/SPVC

Durée recommandée : 2 days

Public ciblé

Auteurs

Prérequis

- Connaissance des impératifs commerciaux de votre entreprise
- Formation en ligne IBM Cognos Analytics for Consumers version 11.0 ou connaissances équivalentes
- IBM Cognos Analytics : Principes de base de la rédaction de rapports (v11.0.x) ou connaissances équivalentes

Sujets couverts

Création de modèles de requête

- Créer une requête et l'associer à un rapport
- Créer un rapport nécessitant deux requêtes distinctes

Création de rapports reposant sur des requêtes interreliées

- Création de relations entre requêtes
- Combinaison de conteneurs de données basés sur les relations entre différentes requêtes
- Créer un rapport de suivi de l'évolution du taux de variation

Aperçu des concepts sous-jacents aux rapports dimensionnels

- Sources de données et types de modèles
- Particularités de l'approche suivie pour les requêtes dimensionnelles
- Choix du style de rédaction

Généralités sur les données dimensionnelles intégrées aux rapports

- Utiliser des membres pour créer un rapport
- Désigner des ensembles et des tuples dans les rapports
- Utiliser des calculs de requête et des définitions d'ensemble

Contexte d'un rapport dimensionnel

- Les membres d'un rapport dimensionnel
- Les mesures d'un rapport dimensionnel
- Créer une colonne récapitulative à l'aide de la mesure par défaut

- Produire un rapport ciblé par exclusion des membres d'un ensemble donné
- Comparer l'utilisation de la fonction filter() et des filtres détaillés
- Utiliser des limiteurs pour filtrer des données dimensionnelles

Calculs et fonctions dimensionnelles

- Les fonctions dimensionnelles
- Afficher des totaux et exclure des membres
- Créer un calcul de pourcentage de base

Création de rapports dynamiques évolués

- Utiliser des macros de requête
- Personnaliser un rapport à l'aide d'une macro de requête
- Créer un rapport dynamique sur la croissance des ventes
- Créer un rapport affichant d'abord les récapitulatifs (à l'aide de singletons) puis les données détaillées

Conception d'invites efficaces

- Créer une invite donnant à l'utilisateur le choix entre des options de mise en forme conditionnelle
- Créer une invite permettant à l'utilisateur de choisir entre différents filtres
- Créer une invite permettant de choisir l'ordre de tri des colonnes
- Créer une invite permettant de choisir le mode d'affichage

IBM Cognos Analytics : Rédaction de rapports évolués (v11.0.x)



Les spécifications de rapport

- Les pérorations des spécifications
- Ce qu'il faut savoir quand on modifie une spécification de rapport
- Personnalisation des objets de rapport

Diffusion des rapports

- Diffuser un rapport en rafale, par courriel, à l'aide d'une donnée élémentaire
- Utiliser une table de diffusion en rafale pour transmettre un rapport au portail IBM Cognos Analytics
- Transmettre un rapport au portail IBM Cognos Analytics à l'aide d'une table de diffusion en rafale et d'une relation Principale/Détails

Étoffement des interactions à l'aide du langage HTML

- Création de rapports interactifs à l'aide du langage HTML
- Intégration d'information supplémentaire à l'aide d'infobulles
- Envoi de courriels à l'aide de liens intégrés au rapport

Nous pouvons vous aider

Nous sommes convaincus qu'un programme de formation efficace réduit la durée d'apprentissage des utilisateurs et le délai d'adoption de nouvelles technologies et aboutit à une plus grande satisfaction générale. Que vous souhaitiez recourir à une formation publique, assurer votre propre formation, suivre une formation à votre rythme ou être formé en fonction de vos activités spécifiques, IBM Analytics and Cloud Education peut vous aider à développer des plans de formation complets, économiques et répondant à vos besoins. Pour en savoir plus sur Analytics, visitez <http://ibm.com/training/analytics>. Pour en savoir plus sur le cloud, visitez <http://ibm.com/training/cloud>.

Généralités sur les rapports actifs IBM Cognos

- Examiner les contrôles et les variables d'un rapport actif
- Créer un rapport actif à l'aide de contrôles statiques ou pilotés par les données
- Modifier le mode d'action Filtrage ou Sélection dans un rapport actif
- Établir une interaction entre de multiples contrôles et variables

Rapports actifs – Graphiques et dossiers de présentation

- Créer un rapport actif avec dossier de présentation de données
- Appliquer les relations Principale/Détail aux dossiers de présentation
- Optimiser les rapports actifs
- Créer un rapport actif comprenant de nouvelles visualisations