

IBM Cognos BI Report Studio : Création de rapports

Durée: 5 Jours Réf de cours: B5260G Version: 10.2

Résumé:

Le cours de 5 jours "IBM Cognos BI Report Studio : Création de rapports v10.2" est une formation destinée aux auteurs de rapports qui veulent découvrir des techniques de création de rapports à l'aide de modèles de données relationnels, ainsi que des façons d'améliorer, de personnaliser et de gérer des rapports professionnels.

Les participants réaliseront des démonstrations et des exercices pratiques visant à illustrer les concepts clés tout en apprenant à utiliser le produit.

La formation "**B5260G - IBM Cognos BI Report Studio : Création de rapports v10.2**" regroupe le contenu des formations suivantes : **B5258G - IBM Cognos Report Studio : création de rapports - fonctions essentielles (v10.2)** et **B5259G - IBM Cognos Report Studio : création de rapports - fonctions avancées (v10.2)**.

Public visé:

Ce cours s'adresse aux utilisateurs de IBM Cognos Report Studio : créateurs de rapports professionnels, financiers, etc.

Objectifs:

- Explorer Report Studio, les différents types de rapports (liste, tableau croisé, graphique, carte)
- Perfectionner des rapports par l'utilisation de calculs et d'autres techniques de conception de rapports
- Créer et mettre en forme des rapports à l'aide de groupements, d'en-têtes, de cartouches et d'autres options de mise en forme
- Améliorer les rapports avec des options de mise en forme avancées et mettre en évidence des données exceptionnelles
- Améliorer la pertinence des rapports au moyen d'invites et du filtrage des données
- Configurer l'accès au détail et création de rapports d'accès au détail

Pré-requis:

- Savoir utiliser le système d'exploitation Windows et un navigateur Web
- Avoir suivi la formation en ligne [B5288G - IBM Cognos BI pour les utilisateurs \(version 10.2\)](#)

Test et certification

Cette formation prépare à la certification "IBM Certified Designer - Cognos 10 BI Reports". Cette certification est liée au test suivant : [C2020-612: IBM Cognos 10 BI Author.](#)

Contenu:

Présentation d'IBM Cognos BI

- Décrire IBM Cognos BI et Financial Performance Management
- Décrire les composants d'IBM Cognos BI
- Décrire l'architecture d'IBM Cognos BI à un niveau élevé
- Définir les groupes et les rôles d'IBM Cognos
- Expliquer comment étendre IBM Cognos

Présentation de l'application de production de rapports

- Étudier Report Studio et son interface
- Découvrir différents types de rapports
- Créer, trier et mettre en forme un rapport simple
- Étudier la façon dont les données élémentaires sont ajoutées aux requêtes

Création de rapports de type liste

- Mettre en forme, grouper et trier des rapports de type liste
- Décrire les options permettant d'agréger des données
- Créer une requête à faits multiples
- Créer un rapport avec des données répétées

Amélioration de la pertinence des rapports au moyen de filtres

- Créer des filtres
- Étudier les filtres détaillés et récapitulatifs
- Définir les conditions d'application de filtres sur des données agrégées

Création de rapports de type tableau croisé

- Mettre en forme et trier des rapports de type tableau croisé
- Convertir une liste
- Utiliser les données élémentaires non liées
- Créer des tableaux croisés complexes à l'aide du glisser-déposer

Présentation de données sous forme de graphiques

- Créer des graphiques contenant des éléments homologues et imbriqués
- Ajouter un contexte à des graphiques
- Créer et réutiliser des palettes de graphique personnalisées
- Présenter des données clés dans un seul rapport type Tableau de bord

Amélioration de la pertinence des rapports au moyen d'invites

- Identifier différents types d'invites
- Utiliser des paramètres et des invites pour

Présentation de données à l'aide de cartes

- Présenter des données à l'aide de rapports de type carte
- Changer de niveau au sein d'une carte

Utilisation d'autres techniques de création de rapports

- Réutiliser des objets au sein d'un même rapport
- Partager des composantes de présentation entre différents rapports
- Décrire les modèles de rapport
- Ajouter des pages à un rapport
- Sélectionner des options de gestion pour les rapports sans donnée

Personnalisation des rapports par une mise en forme conditionnelle

- Créer des rapports multilingues
- Mettre en évidence des données exceptionnelles
- Afficher et masquer des données
- Afficher des objets dans un rapport en fonction de conditions

Accès au détail d'un rapport à partir d'un autre

- Accéder à un rapport cible à partir d'un rapport spécifique
- Transférer des valeurs de paramètres pour filtrer les données dans les cibles d'accès au détail

Définitions d'accès au détail

- Permettre d'accéder à des données connexes dans IBM Cognos BI
- Accéder au détail en fonction de paramètres ou de manière dynamique
- Activer la fonction d'accès au détail d'un pack
- Limiter les éléments à partir desquels les utilisateurs peuvent accéder au détail
- Définir une mesure en tant qu'étendue
- Utiliser l'Assistant d'accès au détail

Amélioration de la présentation d'un rapport

- Appliquer des sauts de page de manière forcée dans les rapports
- Modifier des structures de rapport existantes
- Appliquer une mise en forme horizontale
- Définir des options d'impression pour les rapports PDF
- Combiner des conteneurs de données à partir de différentes requêtes
- Mettre en forme les données et les objets du rapport

Création de modèles de requête

Création de rapports dynamiques avancés

- Filtrer les rapports en fonction des valeurs des paramètres de session
- Parcourir un dossier de synthèse par le biais d'une table des matières
- Créer des en-têtes et titres dynamiques qui reflètent les données du rapport
- Accéder à des emplacements spécifiques dans les rapports
- Créer un rapport sur la facturation des clients

Élaboration d'invites performantes

- Contrôler l'affichage des rapports
- Définir des valeurs de mise en forme conditionnelles
- Spécifier un affichage conditionnel d'objets
- Créer des rapports triés et filtrés

Création de rapports avancés supplémentaires

- Créer un rapport affichant des données récapitulatives avant les données détaillées
- Mettre en évidence une ligne sur deux dans un rapport de type Liste
- Créer un rapport en utilisant un fichier de données externes
- Utiliser des données élémentaires uniques afin de récapituler les informations du rapport

Étude de la spécification de rapport

- Examiner la structure d'une spécification de rapport
- Modifier une spécification de rapport
- Ajouter des options de modèle et d'objets de boîte à outils personnalisés

Diffusion de rapports en rafale

- Diffuser des rapports en rafale
- Créer des critères de diffusion en rafale
- Identifier des destinataires du rapport et des données élémentaires au moyen de tables de diffusion en rafale
- Diffuser des rapports au moyen de courriers électroniques et d'IBM Cognos Connection

Amélioration de l'interactivité grâce au langage HTML

- Créer des infobulles qui clarifient les données d'un rapport
- Envoyer des courriers électroniques à l'aide de liens dans un rapport

Analyse de données à l'aide de rapports statistiques (facultatif)

- axer vos rapports sur certaines données
- Rechercher des types d'invites
- Personnaliser les invites pour faciliter le choix des utilisateurs
- Naviguer entre les pages
- Afficher les sélections d'invites des utilisateurs dans le rapport

Enrichissement de rapports à l'aide de calculs

- Créer des calculs à partir de données issues de la source de données
- Ajouter des informations d'exécution aux rapports
- Créer des expressions à l'aide de fonctions

- Créer des modèles de requêtes, puis les connecter à la présentation du rapport
- Modifier une instruction SQL en vue de créer des requêtes personnalisées
- Ajouter des filtres et des invites à un rapport à l'aide du modèle de requête

Création de rapports en fonction des relations de requêtes

- Fusionner les résultats des requêtes
- Joindre des requêtes
- Combiner des contenants de données en fonction des relations établies entre différentes requêtes

- Présenter les types de rapports statistiques
- Examiner les statistiques descriptives
- Explorer les graphiques statistiques

Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel IBM **en français** remis aux participants

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON