

Formation IBM Cognos Cube Designer : Concevoir des cubes dynamiques v10.2.2

Objectifs de la formation Cognos Cube Designer

IBM Cognos Cube Designer : Concevoir des cubes dynamiques (v10.2.2) est un cours de deux jours, conçu comme une introduction aux connaissances avancées requises pour modéliser des métadonnées en vue d'obtenir un reporting et des résultats d'analyse prévisibles à l'aide d'IBM Cognos Cube Designer. Les participants apprendront le processus complet de modélisation des métadonnées, depuis la création initiale du projet jusqu'à la publication de cubes dynamiques et la création facilitée de rapports et d'analyses de données par l'utilisateur final.

Les sujets traités sont les suivants :

- Vue d'ensemble d'IBM Cognos BI
- Présentation d'IBM Cognos Dynamic Cubes
- Création et conception d'un cube dynamique
- Déploiement et configuration d'un cube dynamique
- Modélisation avancée de cubes dynamiques
- Fonctionnalités avancées de Cube Designer
- Optimisation des performances grâce aux agrégats
- Définition de la sécurité
- Modélisation d'un cube virtuel

À qui s'adresse cette formation ?



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Public :

Les modélisateurs de données et les administrateurs qui conçoivent des cubes dynamiques utilisés pour développer des applications dans l'environnement IBM Cognos.

Prérequis :

Connaissances des structures de données et de conception standard et courantes de l'industrie et expérience des exigences de collecte et d'analyse des données

Contenu du cours Cognos Cube Designer

Présentation d'IBM Cognos Dynamic Cubes

Expliquer et Définir des différences entre des cubes dynamiques

Identifier les challenges des grandes volumétries et comment les cubes dynamiques peuvent résoudre ces problèmes

Examiner les caractéristiques des cubes dynamiques

Examiner les besoins des cubes dynamiques

Examiner l'architecture dans son ensemble

Utiliser IBM Cognos Dynamic Query

Passer en revue les structures de données dimensionnelles

Décrire le processus de création du cube dynamique et le cycle de vie

Examiner comment le cube dynamique utilise le cache

Création et conception d'un cube dynamique

Explorer l'interface d'IBM Cognos Cube Designer

Réviser les processus automatique et manuel de création d'un cube

Examiner la génération automatique de cube

Le processus de développement manuel

Examiner les stratégies de modélisation

Déploiement et configuration d'un cube dynamique

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Déployer et publier un cube dynamique

Utiliser l'assistant de dimensionnement du matériel

Configuration et gérer d'un cube publié

Attribuer un accès

Examiner les tâches d'administration du service de requête

Explorer les propriétés d'un cube dynamique

Configurer un cube dynamique pour générer un rapport

Exécuter des commandes administratives avec l'outil ligne de commande DCAdmin

Modélisation avancée de cubes dynamiques

Identifier les techniques et mises en garde de la modélisation avancée

Etudier les membres et mesures calculés

Modéliser une dimension de date relative

Explorer les dates relatives personnalisées

Explorer la propriété de la période courante

Définir les règles d'agrégation de période pour les mesures

Créer et utiliser des ensembles nommés

Examiner les propriétés de la dimension partagée

Fonctionnalités avancées de Cube Designer

Examiner le support multilingue

Définir les dimensions Parent-Enfant (hiérarchies décalées)

Actualiser les méta-données dans un cube existant

Importer des packs Framework Manager dans Cube Designer

Filtrer des mesures et des dimensions

Optimisation des performances grâce aux agrégats

Etudier l'agrégation dans les cubes dynamiques

Identifier les types d'agrégats (base de données et en mémoire)

Etudier les agrégats définis par l'utilisateur, en mémoire

Utiliser Aggregate Advisor pour identifier les agrégats

Utiliser Automatic In-Memory Aggregate Optimization

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Allouer de la mémoire pour le cache et les agrégats

Explorer le flux de travaux des agrégats

Explorer Aggregate Advisor

Utiliser un limiteur d'agrégats pour acheminer correctement les données

Définition de la sécurité

Présentation de la sécurité d'un cube dynamique

Types de Sécurité

Identifier la portée de la Sécurité

Identifier les exigences des rôles et fonctionnalités existants

Définir la sécurité en utilisant des tables des bases de données relationnelles

Utiliser des filtres de sécurité pour définir des vues de sécurité hiérarchiques

Affecter des utilisateurs et groupes aux vues de sécurité

Modélisation d'un cube virtuel

Examine the benefits, requirements, and build process of virtual cubes

Explorer les objets du cube virtuel : les dimensions et les hiérarchies

Examiner les niveaux virtuels dans des hiérarchies combinées

Explorer la conversion de monnaie en utilisant un cube virtuel

Appliquer de la sécurité aux cubes virtuelles

Publier un cube virtuel

Vue d'ensemble d'IBM Cognos BI

Décrire la famille de produits IBM Cognos

Identifier le positionnement de chaque composant et studio dans IBM Cognos BI

Examiner l'architecture IBM Cognos BI dans son ensemble

Décrire les groupes Cognos BI et les rôles