

# Formation IBM Cognos Analytics : Création de rapports - fonctions avancées (v11.1)

## Description de la formation Cognos Analytics Avancé

Ce cours enseigne aux auteurs expérimentés des techniques avancées de création de rapports pour améliorer, personnaliser, gérer et distribuer des rapports. En outre, l'étudiant apprendra à créer des rapports hautement interactifs et attrayants qui peuvent être exécutés hors connexion en créant des rapports actifs.

## Objectifs

### Objectif opérationnel :

Savoir utiliser des techniques avancées de création de rapports via IBM Cognos Analytics.

### Objectifs pédagogiques :

Plus concrètement, à l'issue de cette **formation Cognos Analytics Avancé**, vous serez en mesure de :

- Approfondir vos connaissances sur Report Studio
- Découvrir et proposer des pistes de réflexion pour utiliser pleinement les capacités de l'outil
- Savoir fournir des rapports dynamiques synthétiques et complets
- Maîtriser la création de rapports évolués
- Savoir rendre ses rapports interactifs à l'aide du langage HTML

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours Cognos Analytics Avancé cible principalement les créateurs de rapports professionnels.

### Prérequis :

Pour suivre cette formation Cognos Analytics Avancé dans les meilleures conditions possibles, il est demandé d'avoir suivi ou de posséder un niveau équivalent à la formation IBM Cognos Analytics : Création de rapports professionnels - fonctions essentielles (B6058G).

## Contenu du cours Cognos Analytics Avancé

### *Créer des modèles de requête Create query models*

Créer une requête et la connecter à un rapport

Répondre à une question métier en référençant des données dans une requête distincte

### *Créer des rapports basés sur des relations de requête Create reports based on query relationships*

Créer des relations de jointure entre des requêtes Create join relationships between queries

Combiner des conteneurs de données en fonction des relations de différentes requêtes

Créer un rapport comparant le pourcentage de changement

### *Introduction aux concepts de reporting dimensionnel*

Examiner les sources de données et les types de modèles

Décrire l'approche dimensionnelle des requêtes

Appliquer des styles de création de rapports

### *Introduction aux données dimensionnelles dans les rapports*

Utiliser des membres pour créer des rapports

Identifier les jeux et les tuples dans les rapports Identify sets and tuples in reports

Utiliser des calculs de requête et définir des définitions

Contexte de rapport dimensionnel

Examiner les membres du rapport dimensionnel

Examiner les mesures de rapport dimensionnel

Utiliser la mesure par défaut pour créer une colonne résumée dans un rapport

### *Concentrez vos données dimensionnelles*

Concentrez votre rapport en excluant les membres d'un ensemble défini

Comparer l'utilisation de la fonction filter() à un filtre de détail

Filtrer les données dimensionnelles à l'aide de segments

### *Calculs et fonctions dimensionnelles*

Examiner les fonctions dimensionnelles

Afficher les totaux et exclure les membres

Créer un pourcentage du calcul de base Create a percent of base calculation

Créer des rapports dynamiques avancés

Utiliser des macros de requête

Contrôler la sortie du rapport à l'aide d'une macro de requête

Créer un rapport de croissance dynamique

Créer un rapport qui affiche des données récapitulatives avant les données détaillées et utilise des singletons pour résumer les informations

Invites efficaces de conception

Créer une invite qui permet aux utilisateurs de sélectionner des valeurs de mise en forme conditionnelle

Créer une invite qui offre aux utilisateurs le choix entre différents filtres

Créer une invite pour permettre aux utilisateurs de choisir un ordre de tri des colonnes Create a

prompt to let users choose a column sort order

Créer une invite pour permettre aux utilisateurs de sélectionner un type d'affichage

Examiner les spécifications du rapport

Examiner le flux de spécification de rapport

Identifier les considérations à prendre en compte lors de la modification des spécifications du rapport

Personnaliser les objets de création de rapports

Distribuer des rapports

Faire éclater un rapport aux destinataires du courrier électronique à l'aide d'un élément de données

Mettre en rafale un rapport de liste sur le portail IBM Cognos Analytics à l'aide d'une table en rafale

Faire éclater un rapport analyse croisée sur le portail IBM Cognos Analytics à l'aide d'une table en rafale et d'une relation maître détail

Améliorer l'interaction de l'utilisateur avec HTML

Créer des rapports interactifs au format HTML

Inclure des informations supplémentaires avec des info-bulles

Envoyer des e-mails à l'aide de liens dans un rapport

Présentation d'IBM Cognos Active Reports

Examiner les variables et les contrôles de rapport actifs

Créer un rapport actif simple à l'aide de contrôles statiques et pilotés par les données Create a simple Active Report using Static and Data-driven controls

Modifier le comportement de filtrage et de sélection dans un rapport

Créer une interaction entre plusieurs contrôles et variables

Graphiques et decks de rapports actifs

Créer un rapport actif avec un deck

Créer un rapport actif avec des visualisations 11.0