

IBM Cognos Analytics : Modélisation avec les modules de données (v11.2)

Maîtrisez la modélisation des données avec IBM Cognos Analytics et optimisez vos analyses grâce à des modules de données performants et intuitifs

 Présentiel ou en classe à distance



1 jour (7 h)

Réf.: IBMB6320

IBM Cognos Analytics est une solution de Business Intelligence (BI) puissante et intuitive qui permet aux entreprises de transformer leurs données en informations exploitables. L'un de ses atouts majeurs est le module Data Modules, qui simplifie la modélisation des données en offrant une approche flexible et autonome. Grâce à une interface web conviviale, les utilisateurs peuvent combiner plusieurs sources de données, établir des relations entre les tables, créer des calculs personnalisés et gérer la sécurité des données sans nécessiter d'expertise technique avancée. Cette technologie est idéale pour structurer et enrichir les données tout en garantissant leur fiabilité et leur cohérence pour les besoins d'analyse.

Se former sur IBM Cognos Analytics: Modeling with Data Modules (v11.2) permet aux professionnels d'acquérir les compétences essentielles pour manipuler et optimiser des modules de données, améliorant ainsi la prise de décision au sein des organisations. La capacité à modéliser efficacement les données est un atout stratégique pour les analystes et les data managers, leur permettant de maximiser l'utilisation des ressources analytiques et de produire des rapports et tableaux de bord pertinents. Cette formation offre une approche pragmatique et immersive, renforçant l'autonomie des apprenants et leur donnant les clés pour exploiter tout le potentiel de Cognos Analytics.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Analystes BI
- Data Analyste
- Ingénieurs Data



Prérequis

- Une bonne compréhension du processus BI et des besoins en reporting de son organisation.
- Une expérience de base sur l'utilisation de Windows.
- Une connaissance préalable de Cognos Analytics et du reporting.

Programme

1 - Introduction

- Présentation de IBM Cognos Analytics et des fonctionnalités des Modules de données Cognos.

2 - Modélisation des données dans Cognos Analytics

- Création de modules de données à partir de plusieurs sources
- Comprendre les relations entre les tables et l'importance des jointures

3 - Modification et amélioration d'un module de données

- Optimisation et structuration des Modules de données Cognos
- Gestion des métadonnées et des dépendances entre les colonnes

4 - Création de relations entre les tables

- Explication des différents types de jointures et de leur impact sur les analyses
- Utilisation de l'intelligence artificielle pour détecter les relations entre les tables

5 - Personnalisation des modules de données avec filtres et calculs

- Création de calculs personnalisés pour enrichir les données
- Application de filtres avancés pour améliorer la pertinence des analyses

6 - Regroupement des données et création de chemins de navigation

- Mise en place de chemins de navigation intelligents pour une exploration fluide des données
- Structuration des données pour des tableaux de bord Cognos interactifs

7 - Partage d'un module de données

- Sécurisation et partage des Modules de données Cognos
- Gestion des permissions et des accès utilisateurs

8 - Fonctionnalités avancées des modules de données

- Relier un Module de données Cognos à de nouvelles sources de données
- Automatiser et optimiser les modèles pour un reporting efficace



Les objectifs de la formation

- Comprendre les options de modélisation des données dans Cognos Analytics et choisir la méthode adaptée à leurs besoins.
- Expliquer le workflow de modélisation des données, depuis l'importation des sources jusqu'à l'optimisation des modules.
- Utiliser l'intelligence artificielle pour identifier et établir des relations entre les tables, facilitant la structuration des données.
- Créer et gérer des tables personnalisées pour enrichir les modèles de données.
- Appliquer différents types de jointures et comprendre leur impact sur les analyses et les performances.
- Créer des filtres et des calculs personnalisés afin d'affiner les données et d'améliorer leur exploitation.
- Établir des chemins de navigation intelligents pour optimiser l'exploration et la visualisation des données.
- Relier un module de données à différentes sources et garantir la cohérence des informations.
- Gérer la sécurité des données et partager les modules de manière sécurisée avec les utilisateurs et les équipes analytiques.



Evaluation

- Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.



Les points forts de la formation

- Permet de créer, modifier et optimiser des sources de données sans dépendre des équipes IT.
- Apprentissage à travers des exercices concrets pour une maîtrise rapide des modules de données Cognos.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).