

# Formation IBM Cognos Planning TM1 : Concevoir et développer des modèles v10.2

## Objectifs de la formation Cognos TM1

Cette formation Cognos TM1 combine des exposés et des exercices pratiques sur la création d'un modèle TM1. Les participants apprennent comment créer et personnaliser des dimensions et des cubes, comment importer et lier des données, comment construire et maintenir des applications TM1.

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire IBM Cognos TM1
- Importer des données pour créer de nouveaux objets
- Créer et personnaliser des dimensions et des cubes
- Charger et maintenir des données avec les processus
- Partager des données au travers de plusieurs cubes avec des liens
- Créer et déployer des applications
- Utiliser des techniques de modélisation avancée
- Convertir des monnaies
- Modéliser des données en utilisant IBM Cognos TM1 Architect
- Faire contribuer des données aux applications de planification
- Intégrer dans IBM Cognos Business Intelligence

## À qui s'adresse cette formation ?

## **Public :**

Cette formation Cognos TM1 s'adresse aux modélisateurs d'IBM Cognos TM1.

## **Prérequis :**

Pour suivre ce cours, les participants doivent avoir une connaissance de base sur Cognos TM1 et les technologies OLAP, ainsi que la connaissance des indicateurs et des axes stratégiques de leur entreprise.

## **Contenu du cours Cognos TM1**

### **Description de Cognos TM1**

Description du système de gestion des performances de Cognos et du rôle de TM1 dans la gestion des performances  
Identification des composants de l'architecture de TM1  
Découverte de l'environnement TM1  
Gestion et organisation d'un modèle TM1

### **Création et personnalisation des dimensions**

Présentation des cubes, des dimensions et des éléments  
Création manuelle de dimensions  
Importation de dimensions  
Modification de dimensions  
Création de calculs dans une dimension  
Utilisation d'un import aidé pour créer une dimension

### **Création et personnalisation de cubes**

Création d'un nouveau cube  
Présentation des propriétés du cube  
Modification de la structure d'un cube  
Explication et utilisation d'une liste de choix  
Création de calculs dans le cube

### **Importation des données**

Identification des sources de données  
Création de processus pour charger des données  
Création de processus pour supprimer des données dans le cube  
Création de processus pour la mise à jour et la maintenance du modèle

### **Partage de données au travers de plusieurs cubes avec des liens**

Présentation des types de liens Création et modification des liens Examen des liaisons fondées sur les règles et les processus

### **Mise au point du modèle d'état des résultats**

Présentation du processus de développement du modèle Création d'objets pour le modèle Examen des outils d'aide au développement du modèle

### **Création des applications**

Explication des types d'applications Accès à une application de Cognos TM1Création d'une application Définir les clients disponibles Mise en place de la sécurité dans une application Activer et désactiver une application

### **Utilisation des techniques de modélisation supplémentaires**

Création d'un sous-ensemble dynamique Utilisation des fonctions de dimensions Implémenter la logique métier Améliorer des performances du cube Découverte des utilitaires TM1

### **Conversion de devises**

Discussion portant sur les enjeux touchant les devises Présentation des cubes de contrôle Modélisation des données aux fins de conversion de devises Utilisation de techniques TM1 pour réduire la maintenance

### **Modélisation des données à l'aide d'IBM Cognos TM1 Architect**

Présentation d'IBM Cognos TM1 Architect Enregistrement de requêtes MDX Personnalisation des chemins d'accès au détail

### **Modélisation pour des besoins fiscaux différents**

Explication sur les considérations liées au temps Utilisation d'une dimension de temps discrète Mise en œuvre d'un modèle de dimension de temps continu

### **Annexes**

Contribution aux Applications de Planification Intégration avec Cognos BI Administration de  
Cognos Insight Atelier de fin de cours supplémentaire Optimisation et réglage d'un modèle  
Identification des structures de données communes Personnalisation des règles métiers  
Optimisation de Rule Performance