

# Cognos Analytics V11, Transformer, Analysis Studio, Cube Designer

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : CGX - Prix 2024 : 1 620CHF HT

Nous vous proposons de vous former à l'offre "Cube" de Cognos 11 d'IBM et à ses concepts, de la création jusqu'à l'utilisation des cubes. Les cubes Cognos constituent une technologie de requête permettant d'effectuer l'analyse de grands volumes de données.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Comprendre la technologie Cube d'IBM Cognos
- Maîtriser la conception des cubes sous Cognos
- Maîtriser l'utilisation des cubes

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode pédagogique de type "magistrale" avec des travaux pratiques à l'appui, après chaque notion ou groupe de notion exposé.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2021

### 1) Concepts et langage MDX

- Présentation de l'offre Cognos.
- Les fonctions MDX (MultiDimensional eXpressions).

*Travaux pratiques : Étude de cas et particularités du langage MDX.*

### 2) Création d'un modèle de données avec Cognos Transformer

- Import des données. Création de calculs et d'indicateurs.
- Typage des données. Création des dimensions.
- Agrégations différenciées des indicateurs.
- Création de catégories calculées.
- Sécurité des données.
- Visualisation des données depuis Transformer.

*Étude de cas, création d'un modèle Transformer depuis l'import des données jusqu'à la visualisation dans Transformer.*

### 3) Création d'un modèle de données avec Cube Designer

- Import des données.
- Création de calculs et d'indicateurs.
- Typage des données.
- Création des dimensions.
- Gestion de l'in-memory.
- Création de catégories calculées.
- Visualisation des données depuis Cube Designer.

*Travaux pratiques : Étude de cas, création d'un modèle Cube Designer.*

### 4) Visualisation des cubes sur le portail Cognos et manipulation dans Rapport

- Publication des cubes Transformer.
- Publication des cubes Designer.
- Options d'affichage des cubes sur le portail Cognos.
- Sécurité.

## PARTICIPANTS

Débutants, intermédiaires, confirmés sur IBM Cognos.

## PRÉREQUIS

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 11.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Manipulation des cubes dans Rapport.

*Travaux pratiques tutorés : Publications et manipulations de cubes.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 21 oct.