

# Formation : Cognos Analytics 11/12, Transformer, Cube Designer

**Modélisez sous forme de cubes**

**Cours pratique - 2j - 14h00 - Réf. CGX**

**Prix : 1680 CHF H.T.**

Formez-vous aux outils IBM Cognos Transformer et IBM Cube Designer de Cognos 11/12 d'IBM et à leurs concepts, de la création jusqu'à l'utilisation des cubes. Les cubes Cognos permettent d'analyser de grands volumes de données et d'optimiser les rapports Cognos.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

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

## Public concerné

Débutants, intermédiaires, confirmés sur IBM Cognos. [ici](#)

## Prérequis

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

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

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

### Méthodes pédagogiques

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

### PARTICIPANTS

Débutants, intermédiaires, confirmés sur IBM Cognos. [ici](#)

### 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.

## 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.

## Programme de la formation

### 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.

#### Travaux pratiques

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 IBM Cognos Transformer.
- Publication des cubes IBM Cube Designer.
- Options d'affichage des cubes sur le portail Cognos.
- Sécurité.
- Manipulation des cubes dans Rapport.

#### Travaux pratiques

Publication et manipulation de cubes.

## 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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## Dates et lieux

**CLASSE À DISTANCE**  
2026 : 25 juin, 5 nov.