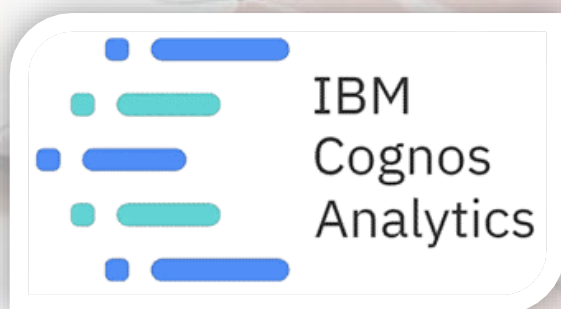




# STERE

*Programme de formation*  
*Cognos Analytics - Modélisation des*  
*données*



**Notre contact :**

Jean-Noël SAUNOIS

 [contact@stere-informatique.fr](mailto:contact@stere-informatique.fr)

 46, rue de Lagny  
93100 Montreuil

**PRESENTATION :** Le data module est la fonctionnalité C11 qui ancre Cognos dans l'ère de la data visualisation. C'est le module le plus récent de Cognos pour modéliser les données structurées et non structurées. Il s'adresse aux consultants BI, aux data scientists mais aussi aux utilisateurs métiers.

## OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Définir un module de données sous IBM Cognos Analytics 11.
- Manipuler les données sous Cognos.
- Exploiter les données dans des rapports et dans des tableaux de bord.

## DURÉE DE LA FORMATION

- 2 jours, soit 14 heures de formation.

## PRÉREQUIS À LA FORMATION

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

## PUBLIC VISÉ

- Débutant, intermédiaire, confirmé sur IBM Cognos.

## CONTENU DE LA FORMATION

### 1. Fonctionnalités du "Data module" (2h)

- Concept du "Data module".
- Différences entre "Data module" et "Framework Manager".
- Administration.

#### Travaux pratiques

Naviguer sur le portail d'IBM Cognos Analytics 11 au sein des dossiers contenant les sources de données (package, module de données, ensemble de données).

### 2. Les différentes sources de données utilisées par "Data module" et leurs paramètres (3h)

- Data server (SQL/NoSQL) et Data module.
- Data set, Fichier plat, Package, Cube.

#### Travaux pratiques

Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de source relationnelle et d'un module de données.

### 3. La modélisation avec le module de données (Data module) (5h)

- Savoir modéliser, les concepts.
- Créer des jointures.
- Relier plusieurs sources de données.
- Créer des calculs simples et complexes.
- Créer des groupes de données.

**Travaux pratiques**

Créer un module de données et implémenter des propriétés (typage, jointures, calculs). Savoir modéliser, les concepts

**4. L'in-memory avec l'ensemble de données (Data set) (4h)**

- Concepts.
- Les sources de données compatibles.
- Le rafraîchissement des données.
- Les fonctionnalités du Data set.

**Travaux pratiques**

Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de sources hétérogènes (in-memory).

**MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Supports de formation projetés sur écran.
- Etude de cas concrets.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Formation à distance : utilisation de la plateforme de visioconférence client et partage d'écran pour le support de formation.

*Attention : Nous ne fournissons pas le matériel informatique pour la formation. Les stagiaires doivent être équipés d'ordinateur et d'une connexion internet.*

**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 ET DÉLAIS D'ACCES**

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

**TARIFICATION****Inter entreprise :**

- 1200€ HT par personne pour 2 jours de formation.

**Intra entreprise :**

- Contactez-nous pour un devis personnalisé.