



IBM Cognos Analytics : Analyse et Reporting

## Data Modules avec IBM Cognos Analytics 12.x

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | COG-DM | Évaluation qualitative de fin de stage |

Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › BI et Outils décisionnels › IBM Cognos Analytics : Analyse et Reporting

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

### Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Définir un Data Module sous Cognos Analytics
- Manipuler les données et les exploiter dans des rapports et des tableaux de bord.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Prérequis

Avoir quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 12.x.

### Public concerné

Débutant, intermédiaire, confirmé sur Cognos.

## **Cette formation :**

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

## **Programme**

### **Concept du "Data Module"**

### **Différences entre "Data Module" et "Framework Manager"**

### **Les différentes sources de données utilisées par "Data Module" et leurs paramètres**

- Data server (SQL/NoSQL)
- Data Module
- Data set (ensemble de données)
- Fichier plat
- Package
- Cube

### **La modélisation avec "Data Module"**

- Savoir modéliser, les concepts
- Créer des jointures
- Relier plusieurs sources de données

### **Créer des calculs simples et complexes**

### **Créer des groupes de données**

### **L'In-Memory avec le Data set**

- Concept
- Les sources de données compatibles
- Le rafraichissement des données
- Les fonctionnalités du Data set

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- *Créer un rapport et un tableau de bord*
  - *Avec des données issues de sources relationnelles*
  - *Avec des données issues de sources hétérogènes (In-Memory)*
- *Introduction à la Data Science avec Cognos Analytics et utilisation de Jupyter notebook*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

## **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.