



IBM Cognos Analytics : Analyse et Reporting

## IBM Cognos Analytics 12.x - Framework Manager

2 jours (14h00) | 9 4,6/5 | COG-FRAM | 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 13/08/2024.

### Objectifs de formation

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

- Créer des modèles de données relationnels et multidimensionnels dans Framework Manager et modules de données.

### 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 des connaissances en bases de données relationnelles et SQL.

## Public concerné

Administrateurs de projets BI.

## 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 élargie par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Présentation

- Les différents composants de Cognos BI
- Le rôle de Framework Manager et module de données

## Les différents types de modélisation des bases de données relationnelles

- Modèles relationnels normalisés
- Modèles relationnels dé-normalisés
- Modèles en étoile et en flocon
- Les avantages / inconvénients des différents modèles

## Concevoir et gérer un projet dans Framework Manager

- L'environnement Framework Manager
- La gestion des relations et des objets
- La gestion des différentes cardinalités
- Les dimensions ordinaires et de mesures
- Les relations de portée

## Gérer les sources de données

- Les différents types de sources de données et ses propriétés
- La gestion d'environnements multiples

## Gérer les métadonnées pour faciliter les restitutions

- Les pièges à éviter
- Les objets dynamiques
- La gestion de plusieurs langues

## Gérer la sécurité dans Framework Manager

- Gestion des accès aux packages
- Filtres d'accès aux données
- Restrictions d'accès aux objets du modèle

## Les modules de données

- Présentation de l'outil
- Ajouter des sources de données
- Nettoyer les données

- Ajouter des relations
- Ajouter des calculs
- Ajouter des filtres
- Les chemins de navigation

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.