

# Formation IBM Cognos Analytics Tableau de Bord & Module de données

1 jour - 7 h

## OBJECTIFS

- ✓ **Créer et structurer un module de données** : Connecter les sources, organiser les données et créer les calculs utiles à l'analyse
- ✓ **Concevoir des tableaux de bord interactifs** : Créer des visualisations et configurer les filtres et interactions entre les éléments
- ✓ **Explorer les données plus facilement** : Utiliser les tris, regroupements et niveaux de détail pour approfondir l'analyse



### PUBLIC VISÉ

- Utilisateurs IBM Cognos Analytics
- Utilisateurs métiers et analystes
- Concepteurs de tableaux de bord
- Collaborateurs amenés à préparer ou explorer des données
- 5 personnes maximum



### PRÉREQUIS

Connaissance des concepts de base de données.  
Notions de tables, jointures et agrégations



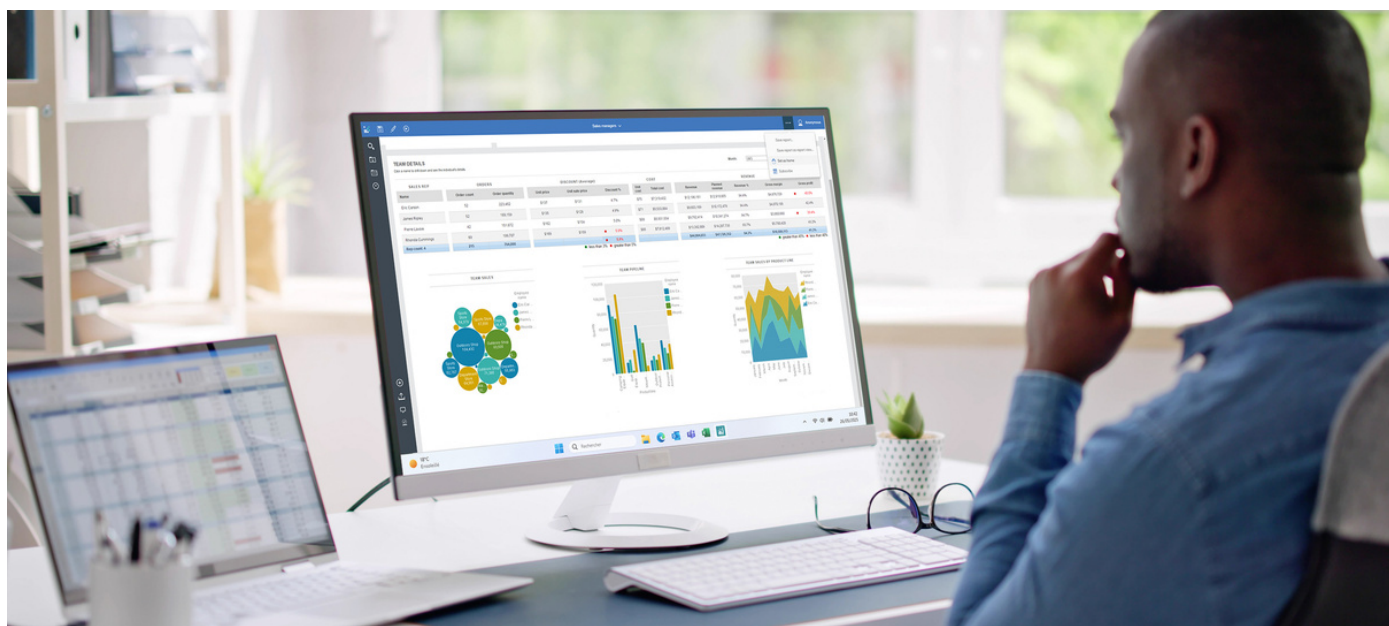
### ÉVALUATION

- Mises en situation
- Travaux pratiques
- Quiz final



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation alternant **présentations, mises en situation et exercices pratiques** afin de mettre progressivement en application les notions de modélisation et de visualisation.



# Formation IBM Cognos Analytics

## Tableau de Bord & Module de données

### *Contenu de la formation*

#### JOURNÉE

##### **Identifier les différentes sources de données**

- Fichiers téléchargés
- Serveurs de données
- Packages
- Ensembles de données
- Modules de données

##### **Créer un premier module de données**

- Sélectionner et gérer les sources de données
- Représenter les tables dans le diagramme
- Créer et vérifier les relations
- Configurer les propriétés
- Nommer les éléments
- Définir les règles d'agrégation

##### **Approfondir la conception des modules de données**

- Créer des calculs
- Regrouper les données
- Nettoyer et préparer les données
- Créer et gérer les filtres

##### **Créer un premier tableau de bord**

- Ajouter des visualisations
- Configurer les filtres globaux
- Appliquer des filtres à un onglet ou à une visualisation
- Gérer les sélections
- Créer des interactions entre les visualisations

##### **Trier et présenter les données**

- Regrouper les objets
- Conserver ou exclure des points de données
- Créer des classements Top et Bottom
- Améliorer la lisibilité des restitutions

##### **Organiser la navigation dans les tableaux de bord**

- Utiliser les périodes lorsque le modèle de données le permet
- Créer des chemins de navigation
- Accéder à des niveaux de détail complémentaires

##### **Quiz final et bilan de la formation**