

## IBM Cognos Analytics: Author Reports Advanced (v11.2)

**Durée: 2 Jours**    **Réf de cours: B6359G**    **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

### Résumé:

This course teaches Professional Report Authors about advanced report building techniques using relational data models, and ways of enhancing, customizing, and managing professional reports. The course builds on topics presented in the Fundamentals course. Attendees will participate in interactive demonstrations and exercises that illustrate key concepts while learning how to use advanced features in the product builds on topics learned in the Fundamentals course. Mis à jour 17/12/2024

### Public visé:

IBM Report Authors with fundamental knowledge

### Objectifs pédagogiques:

- |                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ■ After this course, participants should be able to: | ■ Create additional advanced reports  |
| ■ Create advanced queries                            | ■ Examine the report specification    |
| ■ Create reports based on query relationships        | ■ Distribute reports through bursting |
| ■ Examine dimensional concepts                       | ■ Enhance user interaction with HTML  |
| ■ Create advanced dynamic reports                    | ■ Examine custom controls             |
| ■ Design effective Prompts                           |                                       |

### Pré-requis:

- Knowledge of your business requirements
- Fundamental report authoring knowledge

## Contenu:

### Unit 1: Create query models

- build query models and then connect them to the report layout
- edit an SQL statement to author custom queries
- add filters and prompts to a report using the query models

### Unit 2: Create reports based on query relationships

- create reports by joining queries
- combine data containers based on relationships from different queries

### Unit 3: Introduction to dimensional reporting concepts and dimensional data in reports

- List and describe the data model types
- Describe the OLAP data structure and elements
- Differentiate between report authoring styles
- use members to build reports
- identify and use sets and tuples in reports

### Unit 4: Dimensional report context

- understand report context
- root members
- default members
- current members
- default measures
- current measures

### Unit 5: Focus your dimensional data

- understand how relational data sources behave
- understand how dimensional data sources behave
- create efficient queries
- understand filtering techniques
- use dimensional objects and functions
- create slicers and prompts

### Unit 6: Calculations and dimensional functions

- understand the different types of dimensional functions within Cognos Analytics
- create reports utilizing dimensional functions
- use calculations within reports

### Unit 7: Create advanced dynamic reports

- filter reports on session parameter values
- create dynamic headers and titles that reflect report data
- create a customer invoice report

### Unit 8: Design effective prompts

- control report displays using prompts
- specify conditional formatting values using prompts
- create sorted and filtered reports based on prompt selection

### Unit 9: Examine the report specification and distribute reports

- work with the report specification
- report specification flow
- considerations when modifying a report specification
- Create custom toolbox and template objects
- distribute reports using bursting
- create burst keys
- identify report recipients and data items using burst tables
- distribute reports using email and the IBM Cognos Analytics portal

### Unit 10: Enhance user experience with HTML and Custom Controls

- create interactive reports by using HTML
- Include additional information with tooltips
- Send emails by using links in a report
- understand custom controls
- AMD models
- adding a custom control
- using JavaScript files

### Unit 11: Advanced techniques

- understand advanced features
- booklet and reference reports
- table of contents
- tabbed reports
- classes and class extensions
- global parameters
- create a report binder

## Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)