Course : Cognos Analytics V11, dashboard and visualization

Practical course - 2d - 14h00 - Ref. CGZ
Price : 1680 CHF E.T.

L'objectif de cette formation est d'apprendre à manipuler le portail d'IBM Cognos Analytic 11 : créer des tableaux de bord, des histoires et des explorations (analyse prédictive), mettre en œuvre la data visualisation, une méthode permettant à tout le monde de mieux comprendre les données.

Teaching objectives

At the end of the training, the participant will be able to:

- Learn how to use the IBM Cognos Analytic 11 portal
- Create dashboards and stories
- Implement explorations (predictive analysis)

Intended audience
All IBM Cognos Analytics 11 users.

Prerequisites
None.

Practical details
Teaching methods
Pédagogique de type "magistrale" avec des travaux pratiques à l'appui, après chaque notion ou groupe de notions exposé(e).

Course schedule

1 Introduction to IBM Cognos Analytics 11

- Présentation générale du logiciel IBM Cognos Analytics 11.
- Solution architecture and components.
- Show the differences between the "Report" and "Dashboard" components.

Hands-on work
Navigate the IBM Cognos Analytics 11 portal within folders. Familiarize yourself with the display preferences and features for creating a shortcut and a customized view.

2 IBM Cognos Analytics 11 portal and report administration

- Use the home page.
- Navigate the portal.
- Define input functions.
- Search for entries.
- Apply actions.
- Define an execution schedule and a job.

Hands-on work

Use the interactive report toolbar to schedule the execution of a set of reports.

3 Create a dashboard

- Export dashboard. Add maps and shapes.
- Utiliser l'interface. Manipuler les modèles de tableau de bord.
- Apply execution mode.
- Définir du contenu. Créer un tableau de bord. Utiliser les widgets et la barre d'outils.
- Définir des filtres et des tris. Calculer. Appliquer les N premiers et N derniers.
- Navigate in a cube and define navigation paths.
- Configurer un accès au détail. Appliquer une mise en forme conditionnelle.
- Link and unlink widget connections. Define favorites.

Hands-on work

Create a new dashboard, including summaries. The user must be able to customize the display.

4 History

- Create a story.
- Manage content and scenes.
- Animate scene and define properties.
- Highlight data.
- Share.

Hands-on work

Création de scènes, utilisation de modèles de scènes. Ajout de texte, de forme. Utilisation des tableaux de bord épinglés. Gestion du "calendrier linéaire" (agir sur la durée du déroulement).

5 Explorer

- Define a density map.
- Use visualizations and statistical curves.
- Navigate within a dashboard "Explorer".
- Apply a natural language visualization wizard.
- Generate data relationship diagram.
- Use data correlation proposals.
- Driver analysis and predictive power.
- Use ray and decision tree visualizations.

Hands-on work

Exemple d'atelier visant à illustrer les possibilités d'analyse de données corrélées avec prise en compte de la "force prédictive".

6 Going further

- Import a calendar to manage relative periods.
- The different views available in "Dashboard". Buttons on widgets.
- Create a data module.
- Import an external source. Define relationships.

Hands-on work
Download an Excel file and use it to create a dashboard.

Dates and locations

REMOTE CLASS
2026 : 11 June, 22 Oct.