

Formation : Cognos Analytics V11/V12, tableau de bord et visualisation

Cours pratique - 2j - 14h00 - Réf. CGZ

Prix : 1680 CHF H.T.

L'objectif de cette formation est d'apprendre à manipuler le portail d'IBM Cognos Analytics 12 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.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Apprendre à manipuler le portail IBM Cognos Analytic 12
- Créer des tableaux de bord, des histoires
- Mettre en œuvre des explorations (analyse prédictive)
- Savoir utiliser l'assistant d'IA pour générer des visualisations

Public concerné

Tous les utilisateurs d'IBM Cognos Analytics 12. ici

Prérequis

Aucun.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

PARTICIPANTS

Tous les utilisateurs d'IBM Cognos Analytics 12. ici

PRÉREQUIS

Aucun.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

1 Introduction à l'application IBM Cognos Analytics 12

- Présentation générale du logiciel IBM Cognos Analytics 12.
- Architecture et composants de la solution.
- Expliquer comment étendre les fonctionnalités d'IBM Cognos Analytics.
- Les nouveautés de la version 12 par rapport à la version 11.
- Montrer les différences entre les composants "rapport" et "tableau de bord".

Travaux pratiques

Naviguer sur le portail d'IBM Cognos Analytics 12 au sein des dossiers. Se familiariser sur les préférences d'affichage et les fonctionnalités de création d'un raccourci et d'une vue personnalisée.

2 Le portail IBM Cognos Analytics 12 et l'administration des rapports

- Utiliser la page d'accueil.
- Naviguer au sein du portail.
- Définir les fonctionnalités des entrées : uploaded file, data module, package, dataset.
- Rechercher les entrées.
- Appliquer des actions aux entrées du portail.
- Définir un planning d'exécution et un travail.
- Le menu Administration/Manage.

Travaux pratiques

Utiliser la barre d'outils pour le mode interactif d'un rapport et planifier l'exécution d'un ensemble de rapports.

3 Créer un tableau de bord

- Exporter le tableau de bord. Ajouter des cartes et des formes.
- Créer un premier dashboard.
- L'interface de création des dashboards : examiner en détail les différents panels et barres.
- Comprendre les différents types de modèles de tableaux de bord et présentation de l'interface.
- Ajouter une source.
- Créer un package avec une source de données dimensionnelle.
- Ajouter une visualisation, placer des données de la source, données de type membres, niveaux, équerres.
- Trier les valeurs d'un dashboard.
- Ajouter des calculs.
- Définir des filtres de tableau de bord avec la barre de filtres ou les visualisations Liste, lecteur de données.
- Appliquer des filtres locaux aux visualisations et des filtres « n » premiers et « n » derniers.
- Ajouter des widgets de type texte, images et formes, des pages web, des vidéos dans l'onglet.
- Définir des favoris appelés « épingle ».
- Partager un dashboard avec d'autres collaborateurs.
- Exporter le tableau de bord.

Travaux pratiques

Créer un dashboard avec plusieurs visualisations, plusieurs onglets. Trier le dashboard, ajouter des champs calculés, ajouter des widgets. Partager le dashboard, épingle les visualisations.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

4 Créer un tableau de bord – avancé

- Présentation générale des filtres.
- Les méthodes de filtrage dans les dashboards.
- Les widgets de filtres.
- Déconnecter et reconnecter une visualisation et voir l'impact des filtres avant et après.
- Créer des contextes au sein du tableau de bord en liant et déliant les connexions de visualisation.
- Filtrer les données dans l'onglet courant, dans tous les onglets.
- Afficher plusieurs filtres pour un 2e axe : fonctions Repeat(column), Repeat(Row).
- Filtres locaux : les n premiers, les n derniers.

Travaux pratiques

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

5 Explorateur

- Définir une carte de densités.
- Utiliser les visualisations et courbes statistiques.
- Naviguer au sein d'un tableau de bord "Explorateur".
- Appliquer un assistant de création des visualisations (langage naturel).
- Générer le diagramme de relation des données.
- Utiliser les propositions de corrélation des données.
- Analyser des pilotes et la force prédictive.
- Utiliser les visualisations de type rayon et arbre de décisions.

Travaux pratiques

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

6 Aller plus loin

- Importer un calendrier pour gérer des périodes relatives.
- Les différentes visualisations proposées dans "Tableau de bord". Boutons sur les widgets.
- Créer un module de données.
- Importer une source externe. Définir des relations.

Travaux pratiques

Savoir télécharger un fichier Excel et l'utiliser lors de la création d'un tableau de bord.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 11 juin, 22 oct.