

Formation IBM Cognos V11/V12 Data Modules, modélisation supplémentaire

Formation pratique - 1j - 7h00 - Réf. CGB

Prix : 870 € H.T.

NEW

Le Data Module est la fonctionnalité Cognos Analytics v12 qui permet de rajouter un niveau de modélisation au portail IBM Cognos Analytics 11/12. C'est le module le plus récent de Cognos pour modéliser les données structurées et non structurées. Il s'adresse aux consultants business intelligence (BI), aux data scientists, mais aussi aux utilisateurs métiers.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Définir un module de données sous IBM Cognos Analytics v12
- ✓ Explorer toutes les fonctions des modules de données
- ✓ Générer des rapports et des tableaux de bord à partir de source de données Data modules

Public concerné

Débutants, intermédiaires, confirmés sur IBM Cognos.

Prérequis

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 12.

Méthodes et moyens pédagogiques

Veuillez saisir la description pédagogique ici

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

Débutants, intermédiaires, confirmés sur IBM Cognos.

PRÉREQUIS

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM

Cognos

Analytics

12.

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 Les différentes sources de données utilisées par Data Module et leurs paramétrages

- Les sources de données des Data Modules : les serveurs de bases de données, les packages créés dans Framework Manager, les fichiers téléchargés, les datasets, les autres Data Modules.
- Création d'un premier Data Module.
- Recharge des données d'un schéma.
- Relier les sources de données.
- Enrichissement des packages.
- Paramétrage de la mise en mémoire et cache des données.
- Sécurisation des données.
- Découverte des tables inter-reliées.
- Ajout de sources de données, des tables à un Data Module.

Travaux pratiques

Créer un premier Data Module. Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de source relationnelle et d'un module de données.

2 La modélisation avec le module de données (Data Module)

- Modélisation et concepts.
- Création des jointures et définition des cardinalités entre tables ou vues.
- Optimisation des jointures.
- Création des groupes de données.
- Modélisation idéale (en étoile avec dépendance de colonnes et référence de consultation).
- Création des tables personnalisées (raccourcis, alias, vues, union, intersection, exception...) pour régler les problèmes de modélisation.
- Les dimensions de temps.
- Définition des dépendances de colonnes.
- Organisation des data en dossiers thématiques et validation des nommages métiers, définition des info-bulles.

Travaux pratiques

Créer un module de données et implémenter des propriétés (typage, jointures, calculs).

3 Créer des calculs simples ou complexes et des filtres

- Création des champs calculés simples et complexes.
- Calculs arithmétiques, sur des dates et sur chaînes.
- Création des groupes de données ou définition des calculs de type case.
- Création des filtres métiers.
- Création des chemins de navigation et test dans un rapport simple les fonctions de Drill Down, Drill Up, Navigate.
- Formatage des données.

Travaux pratiques

Ajouter des champs calculés dans un module de données et tester dans un rapport. Ajouter des filtres dans un module de données et tester dans un rapport.

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 L'in-memory avec l'ensemble de données (dataset)

- Les concepts.
- Les sources de données compatibles.
- Le rafraîchissement des données.
- Les fonctionnalités du dataset.
- L'analyse des mesures filtrées par périodes de dates relatives à une date donnée.

Travaux pratiques

Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de sources hétérogènes (in-memory). Importer et créer un calendrier personnalisé type « Gregorian Calendar » pour gérer des périodes relatives. Créer un Data Module pour analyser les données selon des dates relatives. Définir des sources Data Modules liés ou non. Définir les références de consultation sur les dates des faits et des mesures. Ajouter des calculs ou filtres de dates relatives liées à _as_of_date. Créer un rapport et un tableau de bord.

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

Horaires

Les formations ont lieu de 9h à 17h30, avec une pause de 1h à 1h30 pour le déjeuner.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 17 déc.

2027 : 12 fév., 19 mai, 30 août, 26 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 30 nov.

2027 : 12 fév., 19 mai, 30 août, 26 nov.