

Formation : Cognos Analytics V11, Framework Manager

Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. CGG
Prix : 1430 € H.T.

Framework Manager permet de créer des modèles "packages" qui seront exploités par les utilisateurs pour créer des rapports avec les studios Cognos 11 BI. Au travers des différentes étapes de création de packages, vous apprendrez, à partir d'une base de données, à présenter des données métiers aux utilisateurs.

Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Suivre les étapes de création d'un projet Framework Manager
- ✓ Choisir une source de données et importer les tables nécessaires à la création d'un "package"
- ✓ Préparer les métadonnées qui seront utilisées dans les rapports et les tester
- ✓ Publier et définir la sécurité d'un package
- ✓ Préparer des packages dimensionnels DMR

Public concerné

Chefs de projet IT, consultants ou administrateurs techniques.

Prérequis

Connaissance des bases de données relationnelles (tables, SQL, jointures et modélisation). Connaissance de Report Studio, outil de création de rapports Cognos 11 BI.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

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

Chefs de projet IT, consultants ou administrateurs techniques.

PRÉREQUIS

Connaissance des bases de données relationnelles (tables, SQL, jointures et modélisation). Connaissance de Report Studio, outil de création de rapports Cognos 11 BI.

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 Framework Manager et aux outils Cognos 11 BI

- Vue globale de l'architecture et des différents studios.
- Les étapes de création d'un projet Framework Manager.
- Structure de la base de données et définition des objets.
- Établir les différences entre les bases de données transactionnelles et le reporting.
- Prise en considération des bonnes pratiques.

Échanges

Des questions à choix multiples sont à renseigner.

2 Créer un fichier projet Framework Manager

- Découvrir l'interface et les différents objets.
- Créer une nouvelle source de données et importer des métadonnées.
- Définir les différentes couches du fichier projet.

Exercice

Questions à choix multiples. Création d'un nouveau projet : choisir sa source de données, importer les tables dans la couche physique.

3 Préparer les métadonnées

- Importer et créer des sujets de requête.
- Modifier les propriétés des éléments de requête.
- Modifier et définir les relations entre les sujets de requête et leurs cardinalités.
- Créer des calculs spécifiques.
- Définir des tables de paramètres et les appliquer dans des macros. Définir des filtres.

Exercice

Définir les propriétés des éléments de requête. Usage et agrégation. Relations entre tables. Modifier un sujet de requête. Calcul d'expression de plusieurs éléments de requête. Tester la requête.

4 Préparer et publier les packages

- Créer un package à partir de couches métiers.
- Préparer les sujets de requêtes combinés et les vues dimensionnelles.
- Spécifier les déterminants.

Exercice

Créer un package. Inclure la couche métier. Publier sur le portail.

5 Préparer les packages dimensionnels DMR

- Définition des objets : dimensions, hiérarchies et attributs.
- Créer les mesures et appliquer la portée.

Exercice

Créer un modèle multidimensionnel. Définir les dimensions et leurs niveaux. Définir les mesures.

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'émergence 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.

6 Implémenter la sécurité

- Principes de la sécurité Cognos.
- Sécuriser les accès au package.
- Définir des accès aux objets et aux données.

Exercice

Appliquer la sécurité à un package. Définir les droits sur les objets et données.

7 Gestion des cubes OLAP

- Création d'un projet Framework Manager en utilisant une source OLAP (traitement analytique en ligne).
- Différences entre modèle dimensionnel framework et cube OLAP.