

# Cognos 10 BI, Framework Manager

-Référence: **SII-354**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- 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

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Chefs de projet IT, consultants ou administrateurs techniques.

## Programme

- **Introduction à Framework Manager et aux outils Cognos 10 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.
  - Etablir les différences entre les bases de données transactionnelles et le reporting.
  - Prise en considération des bonnes pratiques.
  - Echanges Questions à choix multiples.
- **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.
  - Créer un nouveau projet.
  - Choisir sa source de données.

- Importer les tables dans la couche physique.
- **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 les tables.
  - Modifier un sujet de requête.
  - Calcul d'expression de plusieurs éléments de requête.
  - Tester la requête.
- **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.
- **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.
- **Implémenter la sécurité**
  - Principes de la sécurité Cognos 10.
  - Sécuriser les accès au package.
  - Définir des accès aux objets et aux données.

## Programme

- Exercice: Appliquer la sécurité à un package.
- Définir les droits sur les objets et données.
- **Gestion des cubes OLAP**
  - Création d'un projet Framework Manager en utilisant une source OLAP.
  - Différences entre modèle dimensionnel Framework et cube OLAP.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc