

Plan de formation

IBM COGNOS 11 POWERPLAY TRANSFORMER

DUREE : 2 jours

VILLES : Nantes, Paris, Montpellier, Lyon, Rennes, Angers, Brest, Bordeaux

Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre la terminologie de base liée à la modélisation multidimensionnelle
- ▶ Apprendre le processus de conception, de développement et de gestion des cubes dans Transformer

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Avoir suivi le cours "Powerplay Utilisateur - Les fondamentaux", éventuellement celui sur les fonctionnalités avancées
- ▶ Connaître le langage SQL et la modélisation de données

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation s'adresse aux administrateurs ou développeurs sur un outil d'analyse multidimensionnelle.

Programme de la formation

- ▶ **PRESENTATION DE POWERPLAY TRANSFORMER**
 - Les bases de l'analyse multidimensionnelle
 - Importance du recueil des besoins métier
 - Définir un modèle
 - Description du processus de développement Transformer

- ▶ **SOURCES DE DONNEES**
 - Identification des sources
 - Les différents types de données utilisés dans Transformer
 - Connecter une source de données au modèle
 - Définir les propriétés des sources et des colonnes
 - Visualiser les données et le SQL des sources
 - Maintenir et synchroniser les sources de données avec le modèle

- ▶ **CREATION D'UN MODELE**
 - Création de structures en mode manuel ou automatique
 - Modifier les propriétés des dimensions, des niveaux et des catégories
 - Générer les catégories pour alimenter le modèle
 - Modifier le modèle en utilisant le diagramme des dimensions
 - Vérifier le modèle
 - Créer un cube par défaut

- ▶ **LA DIMENSION TEMPS**
 - Intérêt de ce type de dimension
 - Identifier les propriétés spécifiques
 - Définir une dimension temps standard
 - Présentation de dimensions de temps non-standard

- ▶ **DATE RELATIVE**
 - Observer des tendances dans le temps
 - Définir la période courante
 - Créer des catégories spéciales de date relative
 - Personnaliser les catégories de date relative

- ▶ **SOURCES DE DONNEES MULTIPLES**
 - Intérêt des sources de données multiples
 - Identifier les sources de données
 - Définir les types de sources
 - Identifier et résoudre les conflits entre sources
 - Valider le modèle

- ▶ **LES MESURES**
 - Rôle de mesures
 - Différences entre les mesures régulières et calculées
 - Définir les propriétés des mesures
 - Présentation des options de sommaire (rollup)
 - Créer une mesure et un dossier de mesures calculées
 - Créer des calculs avant ou après sommaire

Créer une mesure "nombre de catégories"

▶ **VENTILATION DES MESURES**

Rôle de la ventilation de mesures

Ventiler des mesures en tant que constantes ou par rapport à une autre mesure

Visualisation du périmètre d'une mesure dans la fenêtre des dimensions

▶ **MODELISATION DIMENSIONNELLE AVANCEE**

Techniques de personnalisation des dimensions

Ajouter une nouvelle source dans une dimension existante

Créer manuellement un niveau dans une dimension

Créer une catégorie spéciale

Créer et utiliser des colonnes et des catégories calculées

▶ **PERSONNALISATION DES CUBES**

Les différents types de cubes

Omettre des dimensions et exclure des mesures

Créer et utiliser des vues personnalisées

Définir les propriétés des cubes

Créer un groupe de cubes

Créer une partition de temps

▶ **APPLICATION DE LA SECURITE**

Le modèle de sécurité

Créer des vues utilisateur

▶ **OPTIMISATION DES CUBES**

Présenter les facteurs qui affectent la durée de création du cube

Partitionner un cube

Compresser un cube

▶ **PUBLICATION VERS LE PORTAIL DE COGNOS 11**

Processus de publication (création de source de données, création du package et publication du package)

Mettre à jour un cube publié

La ligne de commande

Les petits plus de Next Decision

Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. A la fin de chaque stage, la feuille d'émargement est signée pour la validation de la participation des stagiaires et les évaluations sont distribuées puis complétées par chacun des stagiaires.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h30 et se terminent à 17h00. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.