

Plan de formation

IBM COGNOS 11 FRAMEWORK MANAGER ET MODULES DE DONNEES

DUREE : 1 jour

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

Contact Formation

Marie KIEFFER

☎ 02 34 09 31 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Pratiquer la modélisation avec Framework Manager
- ▶ Comprendre l'optimisation SQL
- ▶ Etre en autonomie sur l'outil Framework Manager
- ▶ Maîtriser la modélisation avec les modules de données

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Les participants doivent avoir des connaissances en bases de données relationnelles et SQL.

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation s'adresse aux administrateurs de projets BI souhaitant mettre à disposition les données de la base décisionnelle aux créateurs de rapports et de tableaux de bord.

Programme de la formation

- ▶ **PRESENTATION DU PORTAIL COGNOS**
 - Présentation générale du fonctionnement du portail Cognos
 - Les différents composants de Cognos : rapports, tableaux de bord, histoires
 - Le rôle de Framework Manager et Module de données : faciliter la création de restitution des données

- ▶ **LES DIFFERENTS TYPES DE MODELISATION DES BASES DE DONNEES RELATIONNELLES**
 - Modèles relationnels normalisés ou base opérationnelle
 - Modèles relationnels dé-normalisés ou base décisionnelle
 - Modèles en étoile
 - Modèles en flocon
 - Les avantages et inconvénients des différents modèles : l'impact sur les performances, la facilité de modélisation dans Framework Manager et Module de données

- ▶ **CONCEVOIR ET GERER UN PROJET DANS FRAMEWORK MANAGER**
 - L'environnement Framework Manager
 - L'organisation d'un projet
 - Les différents types d'objets
 - Importer des métadonnées avec l'assistant
 - La mise à jour des usages des colonnes de tables
 - La gestion des relations entre les tables
 - La gestion des différentes cardinalités
 - Les dimensions ordinaires et dimensions de mesures
 - Les relations de portée pour les mesures
 - L'utilisation des tables de paramètres

- ▶ **GERER LES SOURCES DE DONNEES**
 - Les différents types de sources de données et leurs propriétés
 - La gestion d'environnements multiples

- ▶ **GERER LES METADONNEES POUR FACILITER LES RESTITUTIONS**
 - Les pièges à éviter
 - les relations entre les tables qui génèrent des boucles
 - les fonctions d'agrégation
 - l'inclusion des objets dans la définition des packs (...)
 - Les objets dynamiques (utilisation des fonctions de macros et des tables de paramètres)
 - La gestion de plusieurs langues
 - la traduction des données stockées en base
 - l'import/export des traductions des objets avec des fichiers externes

- ▶ **GERER LA SECURITE DANS FRAMEWORK MANAGER**
 - Gestion des accès aux packs (droits administrateurs et utilisateurs)
 - La sécurité sur les données : utilisation du filtre basé sur des groupes de sécurité
 - Restrictions d'accès aux objets du modèle en fonction des groupes utilisateurs

▶ **LES MODULES DE DONNEES**

- Présentation de l'outil Module de données
- Ajouter des sources de données
- Nettoyer les données (doublons, espaces, formatage date, valeur nulle...)
- Ajouter des relations entre les différentes tables
- Ajouter des calculs
- Ajouter des filtres
- Les chemins de navigation

Les petits plus de Next Decision

Tarifification et modalités de prise en charge.

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Datadock, nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

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.