

Power BI Desktop Report Server

Programme (Mis à jour le 26/07/2023)

Présentation, bonnes pratiques

- Cycle de conception d'un rapport Power BI
- Expression du besoin et identification des sources de données
- Se connecter et préparer les données
- Organiser les tables et les relations, définir des mesures, visualisation
- Comprendre l'organisation d'un modèle en étoile, des tables de faits, des tables de dimensions, de la table de temps

Utiliser les requêtes pour concevoir un modèle adéquat

- Fusionner les requêtes pour réduire les flocons
- Agréger et empiler les sources
- Importer des données à partir d'une liste de sources
- Personnaliser des fonctions et passage de paramètres en langage M
- Gérer les erreurs

Travailler avec la dimension Temps

- Utiliser les variables en DAX pour réaliser un calendrier, les listes et les fonctions pour réaliser un calendrier en M
- Cumuler par périodes. Comparer des périodes. Cumuler sur des périodes glissantes
- Utiliser les fonctions Time Intelligence pour créer des comparaisons de périodes, des cumuls et des périodes glissantes
- Utiliser les fonctions : DATEADD, DATESYTD, DATESBETWEEN, PARALLPERIOD
- Travailler avec plusieurs colonnes de dates et de double relation avec USERELATIONSHIP
- Filtrer les données sur la période en cours

Affichage, navigation et visualisations

- Créer un thème, un modèle de rapport
- Intégrer la mise en forme conditionnel sur des tableau et des graphiques
- Créer des rapports « Maître-Détail » en utilisant les filtres d'extractions
- Utiliser l'onglet des filtres et l'onglet sélection
- Utiliser les signets pour la navigation et le Storytelling
- Personnaliser les infobulles
- Sécuriser l'accès à un jeu de données avec des rôles (Row Level Security)

Gérer les espaces de travail sur Power BI Report Server

- Comprendre le système de licence sur Report Server
- Gérer les droits d'accès et les niveaux d'autorisation
- Paramétrer les passerelles et connexion des jeu de données (Dataset)
- Planifier l'actualisation du jeu de donnée

Référence

THBI3129

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Créer des rapports avec Power BI Desktop RS dans l'environnement du client
- Exploiter Power Query pour réaliser des requêtes de données optimisés
- Concevoir des mesures avec le langage DAX
- Créer une présentation et un scénario adapté au tableau de bord final
- Approfondir, compléter les connaissances de l'équipe BI

Niveau requis

- Connaissance des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par la formation « Power BI, initiation »

Public concerné

- Consultant système décisionnel, expert reporting décisionnel ou toute personne souhaitant approfondir ses connaissances dans l'utilisation du service Power BI Online

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM)