



Formation Microsoft Power BI intermédiaire

Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de maîtriser davantage DAX, automatiser les rafraîchissements, assurer la maintenance et la gestion des droits avec Power BI RS ou Service.

À l'issue de la formation, chaque participant est capable de :

- Compléter votre cursus Power BI,
- Mieux maîtriser M et Dax,
- Savoir classer ou hiérarchiser les éléments,
- Vous aider à répondre aux questions sur Power BI
- Mesurer l'utilisation des rapports
- Comprendre la gestion des droits

Programme

L'ETL de Power BI

- Bien choisir et connaître les impacts du choix du mode d'accès aux données: DirectQuery, Import, live
- Accéder aux sources : SQL Server, Odata (SharePoint), Forms (OneDrive), pages web, Dynamics 365, SAP
- Passerelle Power BI : exemple de SQL Server

Perfectionner son post-traitement

- Quand utiliser Power Query (M) et DAX
- Usages spécifiques : insérer des paramètres, notion de scénario «what if»
- Créer une table de date en M
- Créer une date de refresh en M
- planning, workflow d'approbation dans SharePoint...

Perfectionner son modèle de donnée Power BI

- Mauvaises et bonnes pratiques rencontrées
- Adapter le modèle pour gérer et comparer des scénarii
- Les bonnes pratiques : apport de Tabular Editor
- Mesurer la performance avant de déployer

Perfectionnement DAX

- % vertical
- Cumul pluriannuels et pratique de DAX
- Atelier Rang et TopN
- La gestion avancée des hiérarchies
- Les mesures semi-addictives

Exercices pratiques de diffusion de rapport

- Modalité de diffusion
- Publier dans Teams
- Mesurer l'utilisation des rapports publiés

PBI2

22h

PBI

Durée
22h

Prérequis

- Pratique de Power BI de plus 20 jours,
- connaissance des fondamentaux de Power BI Desktop
- Fonctionnement vérifié de la version récente de Power BI Desktop sur votre ordinateur

Perfectionner son ergonomie et ses visuels

- Visuels sparklines pour évolution, et petits multiples pour compartimentage
- Adapter manuellement les couleurs à la charte graphique de l'entreprise
- Créer un visuel sous-jacent d'exploration des données plus fine (Drill down - Extraire)
- Signets, boutons et astuces de présentation

Droits Déploiement et Gouvernance Power BI

- Gérer les droits dans les espace de travail et les application
- Créer les droits par colonne ou RLS (droit en DAX selon un critère)
- Jeux de Données promues ou certifiées
- Principes de déploiement
- Principes de gouvernance : créer des rôles clés, mesurer les usages, maîtriser les sources, les data, leur évolution

Déroulé

Option Continu :

La formation se déroule sur 3 jours complètes d'affilé. Un bilan se déroule à la fin du 3e jour.

Option Hybride :

Chaque thème est traité sur une semaine avec le découpage suivant :

- 1 journée de théorie et pratique, le lundi en distanciel (7h)
- Exercice sur la semaine (environ 2h de travail personnel)
- Questions aux formateurs dans la semaine si nécessaire par Teams
- Un bilan de formation se déroule en fin de formation.



01 85 09 29 21



contact@so-app.fr

Toutes nos formations sont disponibles à distance

