



Maitriser davantage DAX automatiser les rafraichissements, assurer la maintenance et la gestion des droits avec Power BI RS ou Service

REF. : BI200

Durée
3 jours

Horaires de 9h30 à 13h et de
14h00 à 17h30

Cette formation n'est pas éligible
Qualiopi ni certification Power BI

PREREQUIS

- Pratique de Power BI de plus de 20 jours
- Connaissance des principes fondamentaux de Power BI desktop
- Fonctionnement vérifié de la version récente chez vous



OBJECTIF

Compléter votre cursus Power BI

Mieux maitriser 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 DE FORMATION INTRA

L'ETL de PowerBI

- Bien choisir et connaître les impacts du choix du mode d'accès aux données : Direct Query, 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 scenario what if
- Créer une table de date en M
- Créer une date de refresh en M

Perfectionner son modèle de donnée Power BI

- Mauvaises et bonnes pratiques rencontrées
- Adapter le modèle pour gérer et comparer des scenarii
- 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

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

Exercices pratiques de diffusion de rapport

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

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, maitriser les sources, les data, leur évolution,