



Formation Power BI Base

Concevoir des tableaux de bord

2 jours (14h)

OBJECTIFS

Le participant sera en mesure :

- ✓ Interroger et associer des sources de données hétérogènes
- ✓ Concevoir des mesures avec le langage DAX
- ✓ Utiliser des éléments visuels pour concevoir des tableaux de bord

PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur devant consolider des données pour concevoir des tableaux de bord avec la solution Power BI

CONTENU

Introduction à Power BI

Présentation de l'offre Power BI

Présentation de l'interface

Importer et transformer les données

Importer des fichiers plats d'Excel

Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.

Importer des données d'autres sources (bases de données relationnelles, sources SSAS, Web)

Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.

Transformer les données

Nettoyer et compléter les jeux de données.

Fractionner les colonnes, formater les colonnes, assembler et fusionner des tables.

Créer des colonnes calculées. Empiler et fusionner des requêtes.

Définir le modèle de données

Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables.

Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques.

Utiliser des fonctions avancées

Fonctions DAX pour concevoir des mesures élaborées (CALCULATE, ALL, SELECTEDVALUE, ...)

Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence (SAMEPERIODLASTYEAR, TOTALYTD,...)

Conception de rapports POWER BI

Création de rapports, pages, tableaux de bord.

Afficher des données : Table, Matrice, Carte.

Exploiter les paramètres de données et de formatage.

Insérer des éléments visuels depuis la galerie : jauges, images etc

Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPI.

Le service POWER BI online

Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage.

Épingler les visualisations dans un tableau de bord.

Publier et partager un rapport Power BI

Chaque participant dispose **d'un ordinateur**. Un **support de cours** est remis à tout participant.

Les notions sont abordées sous forme **d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB**.