



Formation Power BI

Concevoir des tableaux de bord

3 jours (21H)

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 CONCERNE

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

CONTENU

INTRODUCTION A POWER BI

Présentation de l'offre Power BI

Présentation de l'interface

OBTENIR LES DONNEES

Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.

Utiliser des fichiers plats, Excel, bases de données relationnelles, sources SSAS, Web.

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

TRANSFORMER LES DONNEES

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.

DEFINIR LE MODELE DE DONNEES

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

Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques.

Fonctions DAX pour concevoir des mesures élaborées : CALCULATE, ALL, ALLEXCEPT, FILTER

Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence.



Formation Power BI

Concevoir des tableaux de bord

3 jours (21H)

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. Exploiter les visualisations cartographiques.

Importer des éléments visuels (.pbviz) 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.

Conception de rapport avec le service Power BI.

Quels jeux de données dans 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**.