



Formation Power BI Fondamentaux



2 jours (14 H)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur débutant avec Power BI et devant créer des rapports

NIVEAU REQUIS

Avoir de bonnes connaissances d'Excel sur les fonctions de calculs et tableaux croisés

PROGRAMME

INTRODUCTION A POWER BI

Présentation de l'offre Power BI

Étapes de construction d'un rapport Power BI

Les bonnes pratiques

OBTENIR ET NETTOYER LES DONNEES AVEC POWER QUERY

Importer des fichiers plats CSV et Excel

Extraire, transformer et charger des données dans Power BI

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

Nettoyer et compléter les jeux de données.

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

Créer des colonnes calculées

DEFINIR LE MODELE DE DONNEES

Principe du modèle en étoile

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

Les différentes relations

INTRODUCTION AU LANGAGE DAX

Création de colonnes calculées

Concevoir des mesures avec les fonction simples (SUM, COUNT, RELATED, CALCULATE)

Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence (SAMEPERIODLASTYEAR, TOTALYTD)



CREATION DE VISUELS

Découverte des visuels standards.

Formater les visuels

Utiliser les filtres et les segments

Ajout d'images et zones de texte

Création d'un Top avec les visuels

Modification des interactions entre les visuels

Technique du Drill-Down

PUBLICATION DE RAPPORTS

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

Publier et partager un rapport Power BI

Épingler les visualisations dans un tableau de bord.

Planification de l'actualisation

Chaque participant dispose d'un ordinateur et reçoit le **support de cours** et les **fichiers d'exercices** au format électronique.

Les notions sont abordées à partir **d'exemples concrets et pertinents** et une évaluation (quiz) vous sera proposée en fin de formation.

Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation