

OBJECTIF DE LA FORMATION

Interroger et regrouper des sources de données, organiser les données, concevoir des rapports et tableaux de bord.

PARTICIPANT

Connaissances des Bases de Données Relationnelle. Avoir des bonnes connaissances Excel.

PRÉ-REQUIS

Analystes

FORMATEURS

Spécialiste en Bureautique

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME

L'INTRODUCTION

Objectif du Power BI Services
Différence entre Power BI et Power BI Desktop
Les différentes Versions

OBTENIR DES DONNEES

Organisation des données type de fichiers plats, Excel, Bases de données relationnelles Access, SQL Server, Oracle, SAP, ...
Importer des données de Power Pivot

TRANSFORMER LES DONNEES AVEC POWER QUERY

Présentation de Power Query
Choisir les colonnes et lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.
Transformer la première ligne en ligne de champs d'entête
Fractionner
Combiner des tableaux de données par fusion ou ajout.
Créer des colonnes calculées.
Charger des données dans Power BI.

CONCEPTION DE RAPPORT POWER BI

Insérer des segments, tables et matrices
Créer des graphiques courbes et des histogrammes

Création de Treemap

Créer des cartes Géographique ou Carte de données

Création d'une jauge Publier le rapport

LANGAGE DE FONCTIONS DAX

Fonctions de navigation et d'agrégations :

CALCULATE SUMX - RELATED...

Fonctions logiques et conditionnelles :

IF - AND - OR - ISBLANK BLANK

Fonctions de filtrage :

FILTER - ALL -ALLEXCEPT DISTINCT

ORGANISER SES VISUELLES

Synchroniser ses Segments entre les pages
Verrouiller les objets, ajouter des signets

DEFINIR DES LIENS

Ajouter des images, formes, zones de texte type lien

Hyper texte

Modifier les interactions entre les visuels

PARTAGE POWER BI ONLINE

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

Conception de rapport avec le service Power BI.

Jeux de données dans Power BI