

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

Contrôleurs de gestion, analystes et informaticiens ou autres.

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'INTERFINTRRODUCTION

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 jaugue 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