Formation Présentielle - Classes Virtuelles - Accompagnement & Développement



Découvrez votre entreprise, Faites parler vos données grâce à PowerBl

Maitriser le langage DAX – Niveau avancé

Le marché est réactif, il faut prendre les décisions au bon moment.

« Permettre aux utilisateurs d'analyser et de restituer eux même leurs données, facilement et rapidement, sans avoir recours aux services informatiques »

Agilité, rapidité et simplicité sont les maitres mots.

Objectif du cours

Développez votre puissance d'analyse en vous appropriant la maitrise du langage DAX. Le langage Dax est commun à tous les outils de l'offre de Business-Intelligence de Microsoft (Power Pivot, Power

BI Desktop, SSAS, Azure Analysis Services) Apprenez à créer des indicateurs puissants et dynamiques.

Pour Qui?

Toute personne qui souhaite obtenir un niveau avancé du langage DAX pour être en complète autonomie dans la réalisation des indicateurs les plus complexes.

Métier:

Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études, A toute personne qui passe des heures à manipuler desdonnées avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus

A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet

BI,

Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power Blpour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV!

Prérequis

Avoir suivi le cours Power Bl Perfectionnement ou avoir les bases du langage DAX

Durée: 2 jours



Programme du cours

1 - Le langage DAX et le modèle de données

Présentation du modèle de données

Créer le Modèle de Données

Créer des relations

2 – L'importance de la modélisation

Présentation du modèle de données

Le schéma en étoile – Modèle préconisé

L'importance des relations

3 - Comprendre le fonctionnement d'une mesure

Mesures explicites et mesures implicites

Comprendre les contextes d'évaluation

Modifier le contexte de filtre

4 – Gérer les relations avancées

Les relations plusieurs à plusieurs avec table pont explicite Les relations plusieurs à plusieurs implicites

Gérer les relations ambiguës (relations en pointillé)

5 – Filtrer les données avec le langage DAX

Utiliser les filtres Booléens

Utiliser la fonction FILTER

Mise en application dans différents usages métiers

6 – Les fonctions itératives SUMX et autres fonctions en X

Le principe de fonctionnement des fonctions itératives

Mise en application dans différents usages métiers avec les fonctions SUMX,

COUNTX, AVERAGEX, RANKX

7 – Utilisation des variables

Définition et utilisation d'une variable

Le fonctionnement d'une variable

Utiliser les variables en tant que tables

Pattern métiers utilisant les variables

8 - Les Fonctions temporelles

Les fonctions temporelles de bases

Comprendre la logique des fonctions temporelles

Les fonctions temporelles et les calendriers personnalisés

9 - Travailler avec les tables

Utiliser la fonction CALCULATETABLE

Manipuler les tables (ADDCOLUMNS,SUMMARIZE,INTERSECT, ...)

Utiliser les tables comme filtre

10 - Gérer les hiérarchies

Calculer les hiérarchies parents/enfants

Calculer des pourcentages sur des hiérarchies



Datastory - 61, Av Ialla yacout étage 4 n° 16