

POWER BI

Apprendre les fondamentaux du langage DAX

Publics

Toute personne maîtrisant les fondamentaux de Power BI et souhaitant améliorer ses rapports Power BI en utilisant le langage DAX.

Pré-requis

Connaitre les fondamentaux de Power BI Desktop (Connexion aux données, Transformations, Modèle de données, Création de visuels dans les pages de rapport...).

Objectifs pédagogiques

Être capable de :

- Utiliser des fonctions, des variables, des opérateurs DAX
- Créer des Mesures, Colonnes calculées et Tables calculées afin d'améliorer vos rapports Power BI

Moyens pédagogiques et techniques

Explications théoriques et exercices pratiques

pour mise en situation rapide

1 vidéoprojecteur par salle

1 ordinateur par stagiaire

1 support de cours par stagiaire

Evaluation et documents fournis

- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de stage
- Exercices pratiques de validation des acquis sous contrôle du formateur

Mise à jour : Octobre 2024

Tarifs inter : 500€ HT/jour/pers.

Tarifs intra: nous consulter

Délais : nous consulter

Moyens d'encadrement : formateur spécialiste du domaine

Référence : BDOD

 **Lieu :** • Centre de formation Konica Minolta
• Site client (nous consulter)

 **Durée totale :** 2 jours (14 heures)

 **Nombre de participants :** 6 maximum

Programme

Introduction

- Définition du DAX
- Rappel sur le modèle de données
- Le formalisme du DAX
- Mesures VS Colonnes Calculées
- Contexte d'évaluation

Introduction aux Mesures

- Les fonctions d'agrégations
- Les fonctions de Comptage
- Les fonctions Itératives
- Créer des mesures composées

La fonction CALCULATE

- La fonction CALCULATE
- Les fonctions modificatrices de CALCULATE

Les fonctions de Time Intelligence

- Calculer un cumul annuel, mensuel...
- Calculer un résultat sur une période précédente
- Calculer un cumul glissant

Les variables

- Pourquoi utiliser des variables en DAX ?
- Création de mesures, de colonnes calculées ou de tables calculées avec variables

Créer des titres dynamiques

- Utilisation de fonctions DAX pour la création de titres dynamiques pour vos pages de rapport et pour vos visuels

Les fonctions de relations

- Création de mesures à l'aide de fonctions de relation

Création d'une table de dates

- Utilisation de fonctions diverses dans le cadre de la création d'une table de dates.