POWER PIVOT - Durée 14h

Objectifs

- Appréhender les limites des Tableaux Croisés Dynamiques
- Découvrir les solutions apportées par l'outil Power Pivot
- Créer des calculs métiers avec le langage DAX

Public cible

Analystes de données, utilisateurs Excel avancés souhaitant aller plus loin avec les tableaux Croisés dynamiques

Pré-requis

- Être à l'aise dans Excel et les tableaux croisés dynamiques
- La connaissance des bases de données est un plus
- Version de Microsoft Excel minimum : 2019

Programme

Introduction à Power Pivot

- Un rapide historique
- Les limites des tableaux croisés dynamiques classiques
- L'activation de Power Pivot et la découverte de son interface

Les sources de données

- Les connecteurs et les différentes sources de données

L'organisation des données

- Le modèle de données
- Les relations entre tables et le modèle de données

La création d'un TCD Power Pivot

- La gestion des tris
- Les segments

La création de tableaux de bord

- La mise en forme conditionnelle dans les TCD
- Les indicateurs de performance clés (KPI)

Les calculs dans Power Pivot

- ❍ Les limites des calculs implicites
- ❍ Introduction au langage DAX
- ❍ Les colonnes et les champs calculés

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis

- ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
- ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
- ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
- ❍ Evaluation différée

- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise