Analyse de données en MS Excel, formation avancée : Power Query, Power Pivot & Dax

OBJECTIFS

L'objectif de cette formation est le suivant :

- l'utilisation de PowerPivot ;
- l'utilisation du langage Dax ;
- retirez encore plus de données de différentes sources.

Il faut installer Power Pivot et Power BI et télécharger les exercices (matériel didactique) avant la formation.

RESUME

Catégorie:

- Développement personnel

Niveau:

Avancé

Type de formation:

Formation en classe

Prix:

Les directives de tarification conjointe sont appliquées dans le cadre d'une initiative conjointe.

PUBLIC

La formation peut être suivie par différents groupes cibles :

- collaborateurs qui font actuellement des rapports dans Excel, mais qui veulent approfondir leurs connaissances ;
- collaborateurs/Directeurs nécessitant des analyses ad hoc ;
- personnes qui souhaitent suivre l'évolution dans Excel.

CONNAISSANCE PRÉ-REQUIS

Formation de niveau avancé : cette formation requiert une connaissance générale de base du sujet.

Connaissances préalables requises :

- savoir comment écrire des fonctions dans Excel;
- bonnes connaissances des tableaux croisés dynamiques (pivottables).

PROGRAMME

CONTENU

- Découvrir PowerQuery
  - Importer des données
  - Les nettoyer
  - Les restituer en Excel
- Découvrir Power Pivot
  - Modèle de données dans Excel
  - Relations entre les tableaux
  - Préparer le modèle de données pour les calculs
  - Rédiger des mesures (champs calculés)
  - Dax, le langage de Power Pivot
  - Mesures simples
  - Fonction calcul
  - Ajouter une dimension temporelle au modèle
  - Champs calculés avec une dimension temporelle : YearToDate, différence année précédente, trimestre, etc.
- Présenter les données en PowerBI
  - Créer des tableaux de bord interactifs

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Durée :** 1 journée de formation (6 heures de formation)
- **Heures :** 09:00 à 17:00
- **Lieu : Febelfin Academy :** Phoenix building, Koning Albert II-laan/Boulevard du Roi Albert II 19, 1210 Brussels
- **Préparation :** Il faut installer Power Pivot et Power BI et télécharger les exercices (matériel didactique) avant la formation.

MÉTHODOLOGIE

Une **« Formation en classe »** se suit en groupe. Vous êtes présent avec les autres participants et le professeur à un moment convenu dans la même salle de cours. Il existe des possibilités d'interaction et de feed-back, tant des participants à l'enseignant qu'inversement. Le matériel didactique se compose comme base d'une présentation via la plateforme d'apprentissage MyFA, complétée de supports divers tels que syllabus numérique, présentation, extraits audiovisuels…

Matériel de formation :

- Présentation PowerPoint;
- Manuel au format PDF.