

POWERPIVOT Niveau 1

Excel 2010 - 2013 - 2016 décisionnel

DURÉE : 2 JOURS

14 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Bonne maîtrise générale d'Excel
Maîtrise des tableaux croisés dynamiques

OBJECTIFS

Mettre en place une approche décisionnelle dans Excel
Mettre en relation un volume important de données issues de sources hétérogènes
Exploiter les fonctionnalités avancées de PowerPivot et de son langage DAX
Construire et interpréter des indicateurs de tableau de bord

PUBLIC VISÉ

Analystes, contrôleurs de gestion, chargés d'études, toute personne ayant à exploiter des données chiffrées à partir d'un outil décisionnel accessible et performant

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie
② démonstration par l'exemple
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

MOYENS D'ÉVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

ORGANISATION - INTER OU INTRA

INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

CONTENU PEDAGOGIQUE

Mettre en place une approche décisionnelle

Définir les objectifs de l'analyse
Clarifier les principaux concepts du décisionnel : mesure, dimension, cube, hiérarchie, ...
Modéliser l'information et construire un schéma relationnel : champ, table, relation, clé primaire, clé étrangère
S'assurer de la qualité des données

Utiliser PowerPivot pour mettre en relation des données et les analyser

Rappel sur la gestion des listes dans Excel : nommer, trier, filtrer, analyser
Exploiter différentes sources de données : Excel, Access, Web, fichiers texte (csv, txt, ...)
Utiliser l'assistant de requêtes SQL pour filtrer les données sources
Préparer les données pour faciliter l'analyse
Définir les relations et les hiérarchies
Créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur PowerPivot
Utiliser les segments (slicers) dans les tableaux croisés dynamiques

Exploiter les fonctionnalités avancées de PowerPivot

Paramétrer des jeux de données
Ajouter des colonnes calculées et des mesures
Exploiter le langage de formules DAX
Utiliser les principales fonctions DAX :
Fonctions classiques (logiques, textes, dates, ...)
Fonctions de filtrage
Fonctions d'agrégation
Fonctions de relation
Fonctions « time intelligence »
Créer ses propres fonctions : les scénarios DAX

Construire et interpréter des indicateurs de tableau de bord

Créer une perspective pour faciliter la manipulation de données
Choisir l'indicateur adapté : sa valeur chiffrée, sa représentation graphique
Définir et visualiser les niveaux de performance à l'aide des KPI
Construire un tableau de bord dans une feuille Excel, faciliter sa mise à jour
Découvrir une cartographie animée des données avec Power Map