

Microsoft Excel 2016 - Power Pivot

Analyser vos données avec Power Pivot

Objectif :

Power Pivot est le nouvel outil décisionnel de Microsoft, facilitant la Business Intelligence sur le poste de travail. Vous apprendrez à le mettre en œuvre à partir d'Excel 2016 afin d'analyser avec efficacité d'importants volumes de données, et de concevoir tableaux de bord ou rapports.

Participants :

Responsables opérationnels, responsables de Si, analystes, contrôleurs de gestion, développeurs de cubes Olap.

Prérequis :

Bonne connaissance et pratique régulière d'Excel, savoir construire des tableaux et graphiques croisés dynamiques. Connaissance de base des concepts d'entrepôts de données.

Durée :

2 jours (soit 14 h). Adaptables selon vos besoins, ou en formule de e-learning.

Versions :

Applicable exclusivement aux versions Pro d'Excel. Conçu pour la version 2016. Applicable pour les versions 2010 ou 2013.

Chaque thème abordé fait l'objet d'exemples concrets et de travaux pratiques sur Excel 2016 ProPlus.

◆ Introduction à Power Pivot

Rôle et principes de Power Pivot.

Son apport dans la Business Intelligence.

Différentes éditions : Power Pivot pour Excel et Power Pivot pour SharePoint.

Mise en œuvre de Power Pivot à partir d'Excel 2016 ProPlus.

◆ Démarrer avec Power Pivot

Lancer Power Pivot.

Interface de la fenêtre Power Pivot.

Connecter Power Pivot à une feuille Excel.

Connecter Power Pivot à une source de données externe : fichier texte, bases de données (Sql, Oracle,...).

Contrôler les données importées dans Power Pivot.

Typier les données.

Créer une colonne calculée avec les fonctions simples.

Le mode avancé par défaut.

Contenu de la nouvelle liste des champs.

◆ Chargement des données

Charger des données depuis plusieurs sources.

Créer le modèle physique de données.

Utiliser la vue Diagramme.

Créer une hiérarchie.

Créer une perspective.

Modélisation avancée des données.

Programme et durée sont des suggestions, à personnaliser selon votre demande et vos besoins. Et sont bien sûr adaptables en formule de e-learning.

◆ Travailler avec les données

Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connectés à PowerPivot.

Utiliser les slicers pour filtrer les données, et gagner en productivité dans la construction de tableaux de bord.

◆ Calculer avec les fonctions DAX

Le nouveau langage d'accès aux données DAX.

Créer une mesure ou formule de calcul (calculs métiers) avec DAX.

◆ Fonctions avancées

Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données.

Créer des filtres de lignes et de colonnes.

Utiliser des fonctions d'agrégat.

Créer des indicateurs de performance clés (KPI).

◆ Publication

Transformer un tableau PowerPivot en format libre, et enrichir les rapports.

Exemples de rapports dynamiques avec Power View.

Diffuser et partager des tableaux de bord sur le web.

jean-françois bavitot

conseil, formation, développement

www.bavitot.com jfb@bavitot.com +33 (0)6 07 09 49 69

1 bis boulevard des Belges - 69006 Lyon - France

siret 421 991 225 00010 - n° déclaration 82 69 06530 69

Microsoft
CERTIFIED
Technology
Specialist

