

Excel BI - Analyser vos données avec Power Pivot

1 j (7 heures)

Ref : XLBI

Public

Contrôleurs de gestion, analystes, responsables financiers RH, chefs d'entreprise
Toute personne amenée à gérer des données et à présenter des tableaux de bord

Pré-requis

Savoir construire des tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Se connecter à des sources de données variées
- Associer des tables
- Effectuer des calculs et concevoir des indicateurs
- Mettre en place dans Excel des solutions d'analyse et de reporting des données

Programme détaillé

INTRODUCTION A POWERPIVOT

- Définition
- Ses apports dans la Business Intelligence
- Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint
- Mettre en oeuvre les PowerPivot

Manipuler et faire des calculs rapides

DEMARRER AVEC POWERPIVOT

- Lancer PowerPivot
- Interface de la fenêtre PowerPivot
- Connecter PowerPivot à une source de données externe
- Contrôler les données importées dans PowerPivot
- Créer une colonne calculée en utilisant le nouveau langage d'analyse de données
- Typier les données dans PowerPivot
- Le mode avancé par défaut **
- Contenu de la nouvelle liste de champs **

CHARGEMENT DES DONNEES

- Charger des données depuis plusieurs sources
- Créer le modèle physique de données
- Utiliser la vue de diagramme *
- Créer une hiérarchie *
- Créer une perspective *
- Modélisation avancée des données **

TRAVAILLER AVEC LES DONNEES

- Créer un TCD et un graphique croisé dynamique connectés à PowerPivot
- Utiliser les slicers pour filtrer les données
- Gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord

REQUETAGE

- Le nouveau langage d'accès aux données (DAX)
- Créer une mesure ou formule de calcul avec DAX

FONCTIONS AVANCEES

- Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données
- Créer des filtres de lignes et de colonnes
- Utiliser des fonctions d'agrégation
- Créer des indicateurs de performance clés (KPI) *

EXEMPLES DE RAPPORTS DYNAMIQUES AVEC POWER VIEW **

CERTIFICATION (EN OPTION)

L'examen TOSA ou PCIE est passé à la fin de la formation

*** POWERPIVOT VERSION 11.0**

**** POWERPIVOT A PARTIR D'EXCEL 2013X**
