

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

Typer 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**
