

Excel BI niveau 2 - Optimiser vos analyses avec les fonctions DAX

1 j (7 heures)

Ref : EXDA

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

Avoir une bonne connaissance de PowerPivot

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

Optimiser l'exploitation des données d'un cube OLAP à l'aide des fonctions DAX

Programme détaillé

Rappels sur les fondamentaux PowerPivot

Définition des PowerPivot
Ses apports dans la Business Intelligence
Les outils d'exploitation d'un cube PowerPivot

Tour d'horizon de la bibliothèque des fonctions DAX

Comparaison entre les fonctions DAX et les fonctions Excel

Les types de données DAX

Utiliser les formules DAX dans les tables ou colonnes calculées

Concepts de base des formules

Mesures et colonnes calculées

Utilisation de tables et de colonnes

Syntaxe d'écriture des formules DAX

La saisie semi-automatique

Les formules de calcul avec opérateurs arithmétiques

Identification et résolution des erreurs dans les formules

Utiliser les fonctions remarquables DAX

Les fonctions mathématiques (SUM, ABS...)

Les fonctions statistiques (COUNT, COUNTA, AVERAGE...)

Les fonctions date et heure (DATEVALUE, WEEKDAY...)

Les fonctions logiques (IF, OR, AND...)

Les fonctions de filtrage (CALCULATE, RELATED...)

Les fonctions table (CALCULATETABLE, RELATEDTABLE...)

Les fonctions de texte (REPLACE, MID, LEN...)

Les fonctions d'informations (ISBLANK, ISNUMBER...)

Les fonctions Time Intelligence

Imbrication de fonctions DAX
