

DURÉE : 2 JOURS

14 heures - Présentiel

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi une formation d'initiation à Power Pivot pour Excel 2010 ou équivalent

OBJECTIFS

Enrichir le modèle de données à l'aide de sources Power Query, de tables disjointes ou de tables en relation de type « plusieurs à plusieurs »
Développer des formules DAX avancées
Utiliser les compléments Power BI pour la consolidation de données (Data Collection) ou la visualisation partagée (Data Visualization)

PUBLIC VISÉ

Contrôleurs de gestion, chargés d'étude, analystes financiers, développeurs décisionnels...

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

Jour1

Modéliser l'information et construire un schéma relationnel : champ, table, relation, clé primaire, clé étrangère
S'assurer de la qualité des données
Rappels sur le principe d'évaluation des colonnes et champs calculés (contexte de ligne ou de filtre)
Gestion des relations de type « plusieurs à plusieurs » par création de tables d'association
Ajout de tables disjointes : tables de paramètres pour scénarios « What if » ou table dédiée aux mesures
Utilisation du complément Fuzzy Lookup pour relier des données ne possédant pas de clé technique
Utilisation de l'outil DAX Studio pour le développement DAX avancé
Formules DAX avancées
Fonctions itératives (SUMX, AVERAGEX, RANKX...)
Fonctions de filtrage (FILTER, EARLIER, EARLIEST, ADDCOLUMNS ...)
Fonctions de hiérarchie parent / enfant ()

Jour2

Consolidation Power Query de fichiers contenus dans un dossier
Ecriture de fonction d'import en langage M
Interactions entre requêtes Power Query et tables PowerPivot (spécificité Excel 2010)
Formules DAX avancées (suite)
Fonction de requêtage EVALUATE