DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Power BI : Approfondissement - Analyse et Modélisation avec le langage DAX

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 475,00 € HT (standard) 1 180,00 € HT (remisé)
Public :	Analystes, décideurs
Pré-requis :	Avoir suivi le cours Power BI : Analyser des données et créer des rapports ou disposer des connaissances équivalentes
Objectifs :	Approfondir Power BI, Power Query et le langage DAX
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BUS101871-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Se rappeler des règles de conception d'un modèle relationnel

Les clés primaires et étrangères
Les types de données – Cardinalité
Les types de tables et de champs
Utiliser la fonction USERELATIONSHIP

Atelier : Importer des données et les rendre exploitables par le Modèle de données

Utiliser la fonction Time Intelligence (avec table de dates)

Créer une table de dates avec la fonction CALENDAR
Utiliser les fonctions Time Intelligence pour manipuler les données en fonction d'intervalles de temps
- SAMEPERIODLASTYEAR
- FIRSDATE, LASTDATE
- TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD
- PREVIOUSYEAR, PREVIOUSMONTH
- DATESYTD, DATESQTD, DATESMTD

Atelier : Créer une table de date l'incorporer et l'utiliser dans un Modèle de données

Créer ses indicateurs et KPI avec le langage DAX

Créer des mesures avec le langage DAX
Approfondir la notion de contexte de filtre et de lignes
Les Fonctions itératives
Les Fonctions temporelles
Rappel sur les fonctions d'itération : SUMX, AVERAGEX, COUNTX
Contrôler le contexte d'évaluation

Les interactions entre les visualisations
Le panneau filtre
Les fonctions de filtre : CALCULATE, FILTER, ALL, VALUES, ALLSELECTED, ALLEXCEPT
Les opérateurs de comparaison et de concaténation
Les opérateurs logiques
Utiliser des variables dans les expressions

Atelier : Créer des élements calculés pertinents pour l'analyse de données

Travailler avec les tables

Utiliser la fonction CALCULATETABLE
Manipuler les tables (ADDCOLUMNS,SUMMARIZE,INTERSECT, ...)
Utiliser les tables comme filtre

Atelier : Modifier le Modèle de données par le langage DAX

Passage de la certification (si prévue dans le financement)