

Langage DAX : expertise

Réf. : powerbi103

Description :

Une journée intensive pour des experts Microsoft Power BI et maîtriser le langage DAX.

Objectif :

- Travailler avec des tables calculées
- Maîtriser les contextes d'évaluation (ligne et filtre)
- Optimiser les requêtes DAX

Programme détaillé :

- Environnement développeur (outils de monitoring et d'optimisation)
 - o Reconnaissance du DAX dans Notepad++
 - o SQL SERVER Management Studio : profiler les requêtes DAX
 - o DAX Studio : tester les requêtes tables
 - EVALUATE
 - DEFINE MEASURE
 - ORDER BY
 - START AT
 - o PowerPivot Utilities (add-in Excel)
 - o OLAP PivotTable Extensions : obtenir le langage MDX d'une requête vers un cube
 - Création de variables DAX (VAR... RETURN)
- Tables calculées ou « reverse linked table »
 - Créer une table calculée dans Power BI Desktop (CALENDARAUTO)
- Relation plusieurs à plusieurs
 - Forcer le contexte d'évaluation (CALCULATE)
 - o Utiliser le filtrage bidirectionnel
- Travailler avec des calendriers personnalisés
 - o Calendrier de type 4/4/5
- Fonctions DAX avancées
 - o Rappels sur les fonctions itératives
 - SUMX, AVERAGEX, ...
 - o Rappels sur les fonctions de filtre
 - EARLIER, FILTER
 - o Fonctions d'agrégation
 - SUMMARIZE et options ROLLUP, ROLLUPGROUP
 - SUMMARIZECOLUMNS et options IGNORE, ROLLUPADISSUBTOTAL, ROLLUPGROUP
 - ADDCOLUMNS
 - ADDMISSINGITEMS
 - GENERATE
 - o Fonctions de jointure
 - CROSSJOIN, NATURALINNERJOIN, NATURALLEFTOUTERJOIN, UNION, INTERSECT
 - o Gestion avancée des droits (« Row Line Security »)
 - CONTAINS, CUSTOMDATA

Durée : 1 jour

Public :

Avoir suivi la formation perfectionnement ou avoir un niveau équivalent en Power BI

Plus d'infos :

<https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-microsoft-power-bi-desktop/>

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

