



Formation MS Power BI - Formules DAX (Data Analysis eXpressions) à Genève, Lausanne, Nyon, Gland, Monthey, Fribourg, Bienne, Montreux, Vevey, Neuchâtel, Sion, La Chaux-de-Fonds, Aigle, Sierre, Yverdon, Bulle, Delémont et partout en Suisse Romande et France voisine.

**ID : 1117**

**But :** Approfondir les connaissances des formations PowerPivot et Power BI en s'attaquant aux 120 (parmi les 347!) plus importantes fonctions (formules) de base du langage de formule et de requêtes DAX (Data Analysis eXpressions) pour créer des statistiques ou visuels relativement complexes avec des mesures statistiques ou des mesures d'intelligence temporelle élaborées, ou créer des requêtes DAX. Cette formation permet également de se préparer à la formation sur la gestion des rôles et de la sécurité mais aussi à la certification Power BI 70-778.

**Public :** Analystes ayant besoin de complexifier au maximum les possibilités natives des PowerPivot/Power BI Desktop à l'aide de DAX.

**Prérequis :** Avoir suivi la formation PowerPivot ou posséder des connaissances équivalentes.

**Objectifs :**

- Introduction
- Qu'est-ce que le DAX?
- Pourquoi le DAX est-il si difficile à apprendre?
- Nombre et familles de fonctions
- Présentation des limites courantes du DAX
- DAX dans modèles (colonne) VS DAX dans mesure
- Différence entre DAX implicite, DAX explicite, DAX contexte, DAX contexte de ligne, DAX contexte de filtre, DAX requêtes (tables calculées) et DAX sécurité
- Fonctions de requêtes DAX
- Fonctions de requêtes de projection SELECTCOLUMNS, VALUES, DISTINCT, CALCULATETABLE
- Fonctions de requêtes de sélection FILTER, SAMPLE, SUMMARIZE, CURRENTGROUP, SUMMARIZECOLUMNS, IGNORE, TOPN
- Fonctions de jointures et fusion NATURALINNERJOIN, NATURALLEFTOUTERJOIN, CROSSJOIN
- Fonctions ensemblistes UNION, INTERSECTION
- Fonctions de génération GENERATE, GENERATEALL, GENERATESERIES
- Fonction d'altération ADDCOLUMNS
- Fonction texte TRIM pour supprimer les espaces indésirables
- Fonction texte SUBSTITUTE pour remplacer des caractères
- Fonctions textes LEFT, FIND et UPPER/LOWER pour extraire et trouver des textes
- Fonctions textes UPPER ou LOWER pour changer la casse
- Fonctions textes RIGHT, FIND et LEN pour extraire un texte à droite
- Fonction texte CONCATENATE et CONCATENATEX pour fusionner des textes
- ...

**Méthode pédagogique :** Cette formation est basée sur des exercices principalement imposés par le formateur ou sur les fichiers clients si les données et demandes y relatives ont déjà été envoyées au moins 1 mois avant la formation.

**Durée suggérée pour la formation en présentiel (jours) :** 5

**Durée suggérée pour la formation en distanciel (jours) :** 6

**Prix par jour en présentiel :** 850 CHF

**Prix par jour en distanciel :** 408 CHF

**Prix par jour en distanciel pour étudiants :** nous [contacter](#) (uniquement si carte étudiant!)

**Prix par jour en distanciel (avec enregistrement) :** 4250 CHF

Les prix sont par jour et par participant sans support de cours, sans évaluation, sans certification, sans examen (test), sans salle de formation ni ordinateur (ces derniers sont chacun en option et doivent être demandés en sus dans le formulaire de contact pour l'établissement du devis).

**Tags :** formation ms power bi, formation dax, cours dax power bi dax, powerpivot dax, data analysis expressions, fonctions temps intelligentes, requêtes DAX.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus.](#)