

FORMATION MICROSOFT POWER BI DESKTOP PERFECTIONNEMENT

REF. : POWERBI102

DESCRIPTION

Que vous soyez analyste, consultant, contrôleur de gestion, chargé d'étude ou simplement intéressé par la business intelligence, cette formation vous permet de devenir autonome pour l'analyse de vos données avec Microsoft Power BI Desktop.

Microsoft propose désormais un logiciel gratuit regroupant les compléments Power BI initialement développés sous Excel. Ce logiciel s'adresse aussi bien à des développeurs qu'à des utilisateurs métier (« end-user BI »). La diffusion des tableaux de bord se fait alors principalement au travers d'un compte en ligne (« cloud-based BI »).

OBJECTIFS

- Construire un projet Power BI robuste en appliquant les meilleures pratiques
- Maîtriser les syntaxes de formules DAX avancées
- Exploiter les fonctionnalités collaboratives du service Power BI

DUREE

2 jours

PUBLIC ET PREREQUIS

Avoir suivi la formation initiation ou être un utilisateur habitué à l'utilisation de Microsoft Power BI Desktop.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.

PLUS D'INFORMATIONS

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

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises.

PROGRAMME DETAILLE

- Sources de données
 - Importer des fichiers identiques depuis un dossier
 - Se connecter à une base de données (import ou direct query), un cube (import ou live connection)
 - Exporter un fichier Power BI en modèle (.pbit)
- Transformations
 - Fusionner des requêtes sur le principe des jointures SQL
 - Gérer les erreurs
 - Modifier directement le langage M
 - Exploiter les objets listes (renommage de colonnes)
- Modélisation
 - Construire une modélisation en étoile
 - Gestion des relations de principe « Many to Many »
 - Appliquer une direction de filtre croisée
- Formules de calcul (langage DAX)

STAT4DECISION

37-39 avenue Ledru-Rollin – 75012 Paris – France

Tel. 01.72.25.40.82 – E-mail : info@stat4decision.com – www.stat4decision.com

SIRET : 810 489 856 00015 – Numéro de déclaration d'activité : 11 75 53522 75

stat4decision est validé dans le DATA-DOCK

- Comprendre la notion de contexte de ligne, contexte de filtre
- Exploiter les familles de fonctions DAX :
 - Fonctions Time Intelligence : DATEADD, DATESYTD, DATESBETWEEN...
 - Fonctions itératives : SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX...
 - Fonctions de filtre : CALCULATE, ALL, FILTER, RELATEDTABLE
 - Fonctions de table : SUMMARIZE, CALCULATETABLE
 - Autres fonctions : HASONEVALUE, VALUES
- Utiliser DAX Studio pour développer des syntaxes DAX avancées
- Visualisations
 - Créer un segment pilotant le choix des mesures d'un visuel
 - Utiliser un thème augmentant la taille de toutes les polices
 - Afficher des images dans un segment
- Publication et partage
 - Créer un espace de travail d'application en lecture ou en écriture
 - Appliquer une stratégie de sécurité à la ligne (RLS) avancée