

Formation Microsoft Power BI - perfectionnement

Description

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

Microsoft propose désormais un logiciel 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 »).

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

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

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Expert BI
- Analyste
- Contrôleur de gestion
- Chargé d'étude

Prérequis :

- Avoir suivi la formation initiation ou avoir une bonne maîtrise des bases de Power BI

Objectifs pédagogiques

- 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

Programme détaillé

- 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

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

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

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Utiliser les paramètres
- Mettre en place des fonctions M
- Optimiser les requêtes
- Utiliser les diagnostics de requêtes
- Comprendre les outils profilage et la qualité des 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)
 - 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, ADDCOLUMN
 - Autres fonctions : HASONEVALUE, VALUES, HASONEFILTER
 - 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
- Power Platform
 - Introduction à Power Automate :
 - Mise en pratique d'un cas concret
 - Rafraîchir un jeu de données
 - Mettre un place un flux d'approbation
 - Interaction avec Teams

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Etude de cas concrets
- Exposés théoriques
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Outils utilisés : Microsoft Power BI Desktop

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

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

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation