



1. Formation Débutant Power Query

->Niveau 0 - Cours & Introduction Théorique sur Power BI (2H): Historique du logiciel, composants du logiciel, description de l'interface, du fonctionnement de l'outil, des modes de connexion (Import, Direct Query), RLS, Paramètres, Fonctions, etc.

Durée: 1.00 jours

Profils des stagiaires

- Consultants, contrôleurs de gestion, chefs de projet, chefs de produit
- Comptables, Experts Comptables
- Administrateurs de bases de données, Data Analysts

Prérequis

- Connaître les bases d'Excel et de la modélisation statistique
- Avoir des notions de base en bureautique

Objectifs pédagogiques

- Identifier le rôle des différents composants de Power BI : Power Query, Power BI Desktop (les différentes vues : Rapport, Données, Modèle), ainsi que Power BI Service : service web et appli mobile ; pour construire ses rapports depuis l'extraction des données jusqu'à la restitution finale des rapports auprès des utilisateurs.
- S'approprier les menus, les différentes sections de l'interface et le partage/consommation des données pour optimiser le temps de construction des rapports Power BI.
- Créer des nouvelles colonnes dans Power Query telles que des colonnes personnalisées, des colonnes conditionnelles, des colonnes à partir d'exemples, des colonnes d'index afin d'effectuer les retraitements nécessaires sur le modèle de données.
- Créer différents visuels dans Power BI (courbes, bâtonnets, nuages de points, tables, matrices, segments...) pour que les graphiques produits sur Power BI répondent aux besoins des utilisateurs finaux.
- Créer et exploiter des filtres pour agir sur les visuels/pages/rapports et définir les interactions que les visuels doivent avoir entre eux (filtrer, mettre en surbrillance, aucun impact), et la manière dont les utilisateurs finaux doivent agir sur les rapports.

Contenu de la formation

- Niveau 0 - Présentation théorique de l'outil Power BI
 - Présentation MYPE
 - Présentation et historique de Power BI
 - Différents blocs de l'outil et fonctionnement
 - Découverte de Power BI Service, du Refresh et des Q&As
 - La Sécurité au Niveau des Lignes (SNL ou RLS)
 - Les Custom Visuals (AppSource)
 - Le Forecast
 - Les paramètres de requêtes Power Query
 - Les Bookmarks
 - La Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI)
 - Le Pricing de PowerBI
- Niveau 1 - Extraire et traiter des données Web
 - Extraire & Transformer les données extraites des données WEB via Power Query
 - Créer une colonne à partir d'exemples
 - Créer et adapter un visuel "Graphique à barres groupées"

MYPE

29 rue des Morillons

75015 Paris

Email: contact@mype-consulting.com

Tel: 01 85 53 82 58



- Créer et adapter un visuel "Graphique en secteurs"
- Créer et adapter "Graphique en courbes" & Trier les données visualisées:

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Notre équipe de consultants et formateurs sont des experts sur Power BI et sont certifiés par Microsoft sur cet outil. Ils sont titulaires de la certification Microsoft Certified : Data Analyst Associate.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz et/ou exercices en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.