



2. Formation Initié Power BI

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: 2.00 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

- Modalités de certification de la formation Débutant, plus :
- C-4 Différents connecteurs ont été utilisés et exploités jusqu'à l'accès aux données non retraitées
- C-6 Les données traitées sont modifiées pour être compatible avec de la « Data Visualization » moderne passant d'une logique orientée cellules à une logique orientée colonnes
- C12 Des calculs de variations par rapport à une période de référence ont été effectués et renvoient des valeurs correctes
- C-13 Les possibilités de filtrage entre les visuels sont passées en revue et les niveaux de filtres dans un rapport sont identifiés

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 et du Refresh
 - La Sécurité au Niveau des Lignes (SNL ou RLS)
 - Les Custom Visuals (AppSource)
 - les Q&As
 - 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"
 - Créer et adapter un visuel "Graphique en secteurs"
 - Créer et adapter "Graphique en courbes" & Trier les données visualisées:
- Niveau 2 - Combiner et transformer des fichiers plats
 - Extraire et collecter des données d'un site web Power Query

MYPE

29 rue des Morillons

75015 Paris

Email: contact@mype-consulting.com

Tel: 01 85 53 82 58



- Transformer les données extraites des fichiers .csv Power Query
- Fractionner une colonne Power Query
- Remplacer des valeurs Power Query
- Convertir un type de donnée Power Query
- Création nouvelle requête Power Query
- Entrer des données complémentaires Power Query
- Fusionner des requêtes Power Query
- Ajout Colonnes personnalisées Power Query
- Création graphique en aires Power BI DESKTOP
- Création nuage de points Power BI DESKTOP
- Création Pulse Chart Power BI DESKTOP

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.
- Formulaire d'évaluation de la formation.