

Power BI – Visualisation Avancée – 2 jours

A l'issue de ce stage les participants seront en mesure de :

- Comprendre les interactions et les spécificités du modèle en Etoile
- Appliquer une visualisation claire et aboutie en utilisant toutes les fonctionnalités visuelles de l'outil
- Partager les rapports de manière simple et sécurisée

Référence : Visualisation avancée **Durée :** 2 jours - 14 h

Modalités et moyens pédagogiques : Explication – Démonstration – Cas Pratique - Synthèse

Appréciation des résultats : Évaluation continue en cours de formation, Auto-évaluation en clôture de formation via exercices

Lieu : sur site de l'entreprise, possibilité à distance **Effectif :** 6 personnes maximum

Horaires : 9h00-12h30 / 13h30-17h00

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour celles-ci, merci de nous prévenir avant même l'inscription. Il y a de nombreux handicaps et nous ne sommes malheureusement pas équipés pour tous. Nous contacter pour les modalités organisationnelles à adapter au handicap.

Certification Cette formation n'est pas certifiante et ne fait pas partie d'un bloc de compétence

Prérequis : Connaissances de base des concepts liés aux entrepôts de données. Savoir construire des tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques dans Excel.

Public concerné : Utilisateurs, responsables opérationnels, responsables SI, analystes, contrôleurs de gestion et développeurs.

Formateur expérimenté

- Expert de l'outil – expérience depuis la sortie du produit Power BI – 6 années en tant que Consultant et Formateur
- Une solide expérience en des process métiers – Ancien contrôleur de gestion – Nombreux projets BI à partir de données financières, commerciales, marketing, RH, etc.

Formation complète

- Toutes les dernières fonctionnalités de cette solution sont apprises dans cette formation
- Cas Pratique intuitif qui permet de voir l'ensemble des fonctionnalités à partir d'un usage concret de donnée.
- Suivi de son exécution par une feuille de présence élargie par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
- Évaluation à chaud : Questionnaire de fin de stage sur le déroulement de l'action et sur les acquis à froid : Fiche de pertinence des apports de formation à 3 mois

Impératif technique

- Ordinateur : Windows 10 – 8 Go ram (min) – Processeur I5 et plus
- Licence : Power BI Pro + Logiciel : Power BI Desktop – Dernière version
- Pour plus de confort il est recommandé d'avoir grand écran + souris + clavier



Nous contacter

contact@dataconnection.eu



Nous retrouver

www.dataconnection.fr



Notre bureau est à Strasbourg

Déplacement toute France

+ 9 / 10 personnes

formés sont satisfaites

Tarif sur demande

Délai d'accès estimé : 2 semaines

Version Mars 2023

+ 300 personnes formés

Visualisation avancée – 1^{er} jour – Page 1

Compréhension du modèle de donnée

Fonctionnement du modèle

Variante de modèle à plusieurs tables de fait

Identification des erreurs de correspondance

Ajout d'une table à un modèle en ligne

Environnement de visualisation

Interface Visualisation

- ✘ Découverte de l'interface de Visualisation
- ✘ Éléments visuels ex : Histogramme, utilisation des relations
- ✘ Hiérarchies, développement et zoom
- ✘ Création d'une hiérarchie
- ✘ Trier une colonne par une autre colonne
- ✘ Interactivité des graphiques, modifier les interactions

Paramètre de filtrage

- ✘ Inclure, Exclure, Création de groupe
- ✘ Filtres, top bottom, filtrage de date relative
- ✘ Filtre Synchronisé

Ajustement visuel des données

- ✘ Créer un paramètre
- ✘ Analyser « automatique » des données
- ✘ Utilisation des mises en forme conditionnelles, des mesures rapides



Nous contacter

Contact@dataconnection.fr

Tarif sur demande



Nous retrouver

www.dataconnection.fr

Délai d'accès estimé : 2 semaines



Notre bureau est à Strasbourg

Déplacement toute France

Version Mars 2023

+ 9 / 10 personnes

formés sont satisfaits

+ 300 personnes formées

Visualisation avancée – 2^{ème} jour– Page 2

Elargir les champs d'analyses

Extraction

Info Bulle

Question & Answer

Bookmark / Signet

Algorithmes intégrer à Power BI

- Clustering
- Prédicatif : Exponential Smooth

Personnaliser les rapports

Améliorer l'efficacité visuelle

- Thèmes
- Insertion image
- Quadrillage, alignement, avancer reculer
- Utilité du mode téléphone

Utilisation des éléments visuels personnalisés

- PowerApps
- Infographie
- Decoupage par secteur : Synoptic designer
- Distribution des données : Sandance, tornado, etc

Application Smartphone

- Interface
- Annoter et partager
- Code à bar



Nous contacter

Contact@dataconnection.fr

Tarif sur demande



Nous retrouver

www.dataconnection.fr

Délai d'accès estimé : 2 semaines



Notre bureau est à Strasbourg

Déplacement toute France

Version Mars 2023

+ 9 / 10 personnes

formés sont satisfaits

+ 300 personnes formés

Power BI Services – 2^{ème} jour – Page 3

Découverte de l'environnement

Rapport

- Affichage présentation
- Exporter les données
- Analyse dans Excel
- Metrics d'utilisation
- Export PPT et Desktop
- Publier sur le web
- Generer QR Code
- Epingler un visuel
- Partager un rapport

Tableau de bord

- Utilité et fonctionnement
- Obtenir des informations complémentaire Alerte
- Détails de vignette
- Partage des tableaux de bord
- Q&A

Application

- Utilité et fonctionnement
- Création d'espace de travail

Mise à jour des données

Obtenir des données

Mise à jour automatique



Nous contacter

Contact@dataconnection.fr

Tarif sur demande



Nous retrouver

www.dataconnection.fr

Délai d'accès estimé : 2 semaines



Notre bureau est à Strasbourg

Déplacement toute France

Version Mars 2023

+ 9 / 10 personnes

formés sont satisfaits

+ 300 personnes formés

Programme Détaillé Power BI – Atelier Post Formation

Mettez en application les connaissances

Qu'est ce qu'un atelier

- ✘ L'atelier est destiné aux personnes ayant déjà suivi une formation.
- ✘ Il permet, sur une journée, de travailler directement sur les données apportées par les stagiaires.
- ✘ Le groupe est composé de maximum 4 participants, qui doivent apporter leurs propres fichiers ou projets.
- ✘ Le formateur va alors les accompagner, pour qu'ils puissent atteindre par eux-mêmes leurs objectifs. L'atelier se situe donc toujours dans un contexte de formation.
- ✘ S'il n'a pas terminé son projet à la fin de l'atelier, le stagiaire aura toutes les clés pour le mener à bien en autonomie.
- ✘ L'idéal est de le planifier après une période de mise en pratique qui suit la formation (en général entre 15 jours et 1 mois).

Déroule de la prestation

- ✘ Au démarrage, le formateur réalise un tour de table afin de déterminer si chacun des stagiaires a apporté une problématique issue de son contexte professionnel à traiter.
- ✘ Si tel n'est pas le cas, le formateur définira avec les personnes concernées un cas d'école afin d'illustrer concrètement cette journée de mise en application.
- ✘ Comme le stage se déroule en effectif réduit (4 stagiaires), le formateur aura la possibilité de travailler avec chaque participant sur ses problématiques.
- ✘ Certains stagiaires peuvent venir en atelier avec un projet déjà commencé. Le rôle de l'animateur sera alors d'identifier les points de blocage et de « faire sauter les verrous » pour permettre au stagiaire d'avancer.

Les avantages

- ✘ Le contrôle de l'acquisition des connaissances par une vérification en situation réelle
- ✘ Le travail sur les propres documents du participant permettant une mise en pratique des acquis
- ✘ Une partie conseil dédiée
- ✘ Un effectif réduit (4 personnes) permettant une individualisation de la formation
- ✘ Les échanges avec les autres participants peuvent enrichir la journée



Nous contacter

Contact@dataconnection.fr

Tarif sur demande



Nous retrouver

www.dataconnection.fr

Délai d'accès estimé : 2 semaines



Notre bureau est à Strasbourg

Déplacement toute France

Version Mars 2023

+ 9 / 10 personnes

formés sont satisfaits

+ 300 personnes formées