Power BI - Créer un tableau de bord

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
BUR-POW-0834

Public :
Tout public.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Être capable d'écrire la suite de produits Power BI.
Créer des connections aux sources de données.
Élaborer les modèles de données.
Appliquer une mise en forme des données provenant de différentes sources.
Modéliser des données.
Créer des rapports et gérer des solutions.

Compétences développées :
A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de créer des rapports et tableau de bord à partir de données provenant de différentes sources avec les outils power BI.

Pré-requis :
Avoir une bonne connaissance de l'application Microsoft Office Excel sur les bases de données et des rapports.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Import des Données - (1h)

Pourquoi POWER BI ?
Introduction ? Avenir d'Excel
A Partir d'un fichier Excel, Dossier Excel, fichier texte ou CSV
Import d'un modèle réalisé avec Powerpivot
Exercice pratique

2. Traitement des Données - (3h)

Etapes de transformation des données
Ajout de colonnes personnalisées
Créer une table complémentaire pour les mois et mise en relation
Créer une 1ere mesure calculée
Modification des requêtes au besoin
Exercice pratique

3. Modélisation des données - (2h)

Enrichir notre modèle de données
Créer des colonnes et mesures calculées
Mise à jour du modèle
Exercice pratique

4. Visualisation des résultats - (2h)

Créer des graphiques histogrammes et courbes
Créer des graphiques en anneaux (valeur et %)
Créer des graphiques combinés
Travailler la mise en forme de éléments visuels
Table matrice
Exercice pratique

5. Créer des rapports interactifs - (2h)

Ajouter des segments pour filtrer vos données
Créer une zone de carte
Explorer les données temporelles
Modifier les interactions
Exercice pratique

6. Cas Pratique : Suivi de trésorerie - (2h)

- A Partir de bases tableaux d'1 feuille Excel
Créer des colonnes calculées pour la table « Date »
Créer des mesures calculées pour la table « Données »
Afficher une zone de texte et logo
Graphique pour les flux de trésorerie et le solde
Afficher une Mise en forme conditionnelle pour les mois
Assurer l'interactivité des éléments visuels

7. Cas Pratique : En complément - (2h)

Graphique en Nuage de points avec animation (performance)

Graphique en cascade pour le chiffre d'affaires

Technique pour créer une jauge

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 28/02/2024