# Power BI - Fonctions Avancées

## Format :
Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :
2 jours / 14 h

## Référence :
BUR-POW-0928

## Public :
Chef entreprise, Comptable, Contrôleur de gestion.

## 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 :
Etre capable de créer des requêtes avancées et transformer des données.
Maîtriser les fonctions avancées et techniques DAX  pour réaliser des traitements plus poussés sur les données à analyser
Mettre en oeuvre le pilotage de son activité.

## Compétences développées :
A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'organiser des données puis de les représenter de façon visuelle et de créer simplement des tableaux de bord interactifs évolués avec les outils powerBI.

## Pré-requis :
Avoir une bonne connaissance du tableau Excel et Power BI.

## 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. Préparation des données source - (3h)

Modélisation des données
Observations sur notre système de gestion
Exercice pratique

## 2. Méthodes et mise en pratique pour notre rapport - (4h)

Créer une table pour les mesures calculées
Travail sur la dimension temps
Calcul sur 2 colonnes d'une même table avec SUMX
Calcul sur 2 colonnes de tables différentes avec SUMX et Related
Créer table avec : vente/cout/profit et % selon dimension
Mesures pour Ventes passées et ventes cumulées; running
Comparaison des ventes sur une période (Rolling)
% CA par client sur total général
Mesures de calcul selon des conditions
Mesures pour les moyennes; suivi évolutions mensuelles
Mesures pour les écarts avec (not IsBlank?
Exercice pratique

## 3. Compléments sur le rapport - (4h)

Sélection selon le Rank et Top
Utilisation de variables VAR
Graphique utile pour analyse écart profit sur 2 ans
Visuel sur les Performances avec SWITCH
Titre et commentaire dynamique
Travail sur les graphiques : Courbe, Barre, Jauge, Histo...
Exercice pratique

## 4. Cas sur les scénarios - (3h)

Création Table « change% » et Mise en forme
Création des mesures pour Scenarios « Profit »
Créer le rapport avec visuels : carte, segment, table
Visualisation sur les différentes hypothèses avec couleur
Montrer les 3 plus importants résultats(Top)
Exemple utilisation Variation depuis Nouveau Paramètre
Démos Visuels ? Autres Techniques

## Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 28/02/2024