

## Formation en ligne - Apprendre POWER BI DESKTOP

<b>Durée :</b>	7 heure(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquérir les compétences et connaissances sur Power BI</li> <li>• Apprendre à collecter et analyser des données</li> <li>• Créer des tableaux de bord interactifs et collaboratifs</li> <li>• Savoir enrichir ses résultats grâce aux fonctions DAX</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôleurs de gestion, analystes, directeurs de BU, Managers.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir de bonnes connaissances d'Excel en particulier des fonctions de calculs, des listes et des tableaux croisés dynamiques.</li> <li>• Connaissance de l'environnement Windows.</li> <li>• Posséder un ordinateur sous Windows 7 ou 10, avec Internet, une carte son, un casque audio ou enceintes et une adresse email.</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	Envoi des identifiants de connexion et de la procédure d'utilisation de la plateforme par email. Démarrage du parcours avec le formateur tuteur dédié pour une présentation de l'utilisation de l'interface.
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	Un formateur tuteur, spécialisé en Bureautique dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
<b>Satisfaction globale :</b>	4.38/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Envoi des identifiants et de la procédure de connexion par email

### **Introduction à Microsoft Power BI Desktop**

- Présentation de Power BI, les étapes
- L'éditeur de requêtes
- Préparer les données
- Partager les données

### **Prise en main de Microsoft Power BI Desktop**

- Télécharger Power BI Desktop
- Obtenir les données
- Découverte de l'environnement
- Enregistrer le fichier

### **Les requêtes : Obtenir et charger les données**

- Se connecter à Access
- Modifier les étapes de la requête
- Approche du modèle relationnel
- Ouvrir un fichier texte
- Transformer les colonnes
- Changer le type : les erreurs
- Charger les données : les erreurs
- Création d'une nouvelle colonne
- Colonne avec test conditionnel
- Fractionnement d'une colonne
- Combiner des fichiers

### **Microsoft Power BI Desktop : Le modèle de données**

- Création d'un modèle complexe
- Création de relations
- Utiliser le modèle dans les visuels

Travaux pratiques / Bilan des acquis avec le formateur – N°1

### **Microsoft Power BI Desktop : Introduction aux fonctions DAX**

- Principe des fonctions DAX
- Exemple de fonction de texte
- Concaténation
- Fonctions de date
- Test logique
- Associer deux tests logiques
- Les opérateurs logiques
- Rechercher une valeur associée dans une autre table
- Compter des lignes en filtrant la table

### **Microsoft Power BI Desktop : Introduction aux mesures avec DAX**

- Pourquoi une mesure ?
- Une mesure simple de comptage
- Afficher les lignes maquées par le filtrage
- Agrégat sur une expression calculée

### **Microsoft Power BI Desktop : Préparer les rapports**

- Le volet Visualisations
- Mise en forme du tableau
- Les segments
- Cumul avec les cartes
- Utiliser un graphique
- Cartes géographiques
- Données d'un fichier XML
- Représenter des points sur une carte

### **Cloud : Publier en ligne**

- Le cloud : création d'un compte
- Publier
- Tableau de bord
- Création d'un rôle
- Inviter un utilisateur

Travaux pratiques / Bilan des acquis avec le formateur – N°2

