

Module Formation personnalisé

Entreprise

Titre	Power BI – Créer son Tableau de Bord	PWBI_01
Public	Chef entreprise, collaborateurs et analystes gestion	
Objectif	<ul style="list-style-type: none">○ Acquérir de bonnes pratiques de reporting○ Acquérir de bonnes connaissances techniques avec le langage DAX○ Gagner en autonomie, efficacité, lisibilité	
Pré Requis	Excel de base	
Programme	<ul style="list-style-type: none">✚ Découverte Power BI Desktop<ul style="list-style-type: none">○ Informations sur l'outil et sur la méthodologie○ Navigation dans Power BI (rapport, données, Modèle)○ Demos Importation Excel des données dans le Modèle○ Création de 1eres mesures et graphique✚ Traitement des données avec l'ETL QUERY<ul style="list-style-type: none">○ Import Fichiers de sources diverses (types CSV, TXT, Access...)○ Importation de classeurs d'un même dossier○ Importation de dossier, feuilles de classeur○ Ajout de requêtes et Types de Fusion○ Etapes de transformation pour structurer les données importées○ Fractionner, dépivoter, Colonnes personnalisées, regrouper par...○ Informations sur l'éditeur avancé de Query○ Cas applications concrètes✚ Les relations entre les bases<ul style="list-style-type: none">○ Distinction de tables de faits et de dimensions○ Ne pas omettre la table « dimension temps »○ Organisation des tables- Exemple pour créer une table complémentaire○ Direction relationnelle, relations bidirectionnelles et inactives○ Privilégier le schéma en « étoiles »✚ Cas Pratique Modélisation et restitution<ul style="list-style-type: none">○ Cas Négoce : réaliser la modélisation○ DAX : Techniques diverses sur la construction de mesures calculées <i>Sum ; Sumx ; Calculate ; Filter ; Averagex ; Divide ; Var ; Cumul ; Condition...</i>○ Création d'une table distincte pour les mesures○ Techniques de visualisation pour le rapport avec la palette Microsoft○ Utilisation de carte, table, matrice (TCD), de graphiques adaptés...○ KPI avec Visuel et KPI avec Unichar○ Autres aspects Techniques pour une restitution pertinente○ Format et Disposition des objets dans le rapport✚ En Complément<ul style="list-style-type: none">○ Publier le rapport dans le service Power BI○ Navigation dans le service- exemple	
<p><i>Formation réalisée de façon méthodique et progressive avec des exemples et des applications qui s'appuient sur les pratiques professionnelles et sont directement applicables selon la situation.</i></p>		
Durée	: 2 jours	(vidéoprojecteur – Supports)