

Proposition Module Formation

Entreprise

Titre	Analyse des données avec PowerPivot et Query	03_Pivot
Public	Ouvert : Managers, responsable administratif et financier, techniciens, Contrôleur de gestion, salarié ou non	
Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Maitriser l'importation des requêtes pour le modèle de données• Acquérir de bonnes méthodes avec le langage DAX• Maitriser la restitution avec les tableaux croisés dynamiques• Gagner en efficacité dans le traitement des données	
Pré Requis	Bonnes Connaissances Excel	
Programme	<ul style="list-style-type: none">✚ Gestion des sources de données<ul style="list-style-type: none">• Récupérer les sources de données dans Query• Cas exemple sur les étapes à appliquer pour la transformation• Importer plusieurs feuilles, classeurs, un dossier• Combiner, fusionner les requêtes – Ajout au Modèle de données✚ Modélisation avec PowerPivot<ul style="list-style-type: none">• Créer des relations entre les tables• Savoir ajouter des tables complémentaires – intermédiaires si besoin• Créer des colonnes et des mesures calculées <i>Calculate ; If ; Filter ; Sum ; Sumx ; Averagex ; All ; Divide ; count ...</i>• Cas exemples Techniques sur les fonctions utiles Dax• Techniques appliquées avec la dimension Temps• Autres mesures Dax pour le cumulé, variation, segmentation, passé...• Création d'une table « Metric » pour afficher les résultats• Cas exemples, applications concrètes✚ Restitution depuis PowerPivot avec un tableau croisé dynamique<ul style="list-style-type: none">• Construire le TCD d'un modèle de données (plusieurs tables)• Afficher les mesures Dax dans le TCD et sur les Graphiques• Travailler le TCD avec l'emploi de Jeu, de segment et chronologie• Paramétrer des clés « KPI » de performances dans le TCD• Convertir le TCD en fonctions OLAP pour une présentation autre• Techniques diverses de restitution avec Excel « Outil Développeur »• Cas Applications et Demos✚ Aller plus loin avec PowerPivot et Vue sur Power BI<ul style="list-style-type: none">• Cas exemple avec usage du MDX• Restitution dynamique de la performance avec l'emploi du SWITCH• Visualisation avec la solution Power BI de Microsoft• Démonstrations Cas Concrets	
Méthodes Pédagogiques	Formation réalisée de façon méthodique et progressive avec applications et usage de fonctions/outils spécifiques du tableur. Elles s'appuient sur les pratiques professionnelles et sont directement applicables selon la situation.	
Durée	2 jour(s)	(vidéoprojecteur – Supports)