

Public concerné : Utilisateurs, responsables opérationnels, responsables SI, analystes, contrôleurs de gestion, développeurs de cubes OLAP.

Niveau requis : Connaissances de base des concepts liés aux entrepôts de données.

Objectif :

Mettre en place dans Excel des solutions d'analyse et de reporting des données à l'aide de l'outil Power Pivot.

Moyens pédagogiques :

- Grilles d'évaluation de niveau.
- Formateurs recrutés pour leurs expériences professionnelles et leurs compétences pédagogiques
- 8 personnes maximum / stage
- 1 ordinateur par personne
- Chaque notion est expliquée au tableau et suivie immédiatement d'un exercice pratique. Les exercices évoluent en difficulté au fur et à mesure du stage. La répartition du temps de formation est de 70% pour la théorie et de 30% pour les exercices pratiques et corrigés.
- Un support de cours sera remis à chaque participant en fin de formation.
- Assistance téléphonique gratuite.

Niveau / Certification obtenue :

Possibilité de validation par un QCM ou une attestation de formation (nous consulter).

Durée : 2 jours : 14 heures

Délai d'acceptation : Mise en place de vos cours dès acceptation de votre financement

Accessibilité handicapé : Condition d'accueil et d'accès au public en situation d'handicap

Power Pivot Excel

Tableaux croisés dynamiques multi tables

- **INTRODUCTION AUX POWERPIVOT**
 - Définition des PowerPivot
 - Ses apports dans la Business Intelligence
 - Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint
 - Comparaison PowerPivot et cubes Analysis Services
 - Mettre en oeuvre les PowerPivot dans Excel 2016
 - Manipuler et faire des calculs rapides
- **DÉMARRER AVEC POWERPIVOT**
 - Lancer PowerPivot. Connecter PowerPivot à une source de données externe
 - Contrôler les données importées dans PowerPivot
 - Créer une colonne calculée en utilisant le nouveau langage d'analyse de données
- **TRAVAILLER AVEC LES DONNÉES**
 - Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connecté à PowerPivot
 - Utiliser les slicers pour filtrer les données et gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord
- **CHARGEMENT DES DONNÉES**
 - Charger des données à partir du Web, avec SQL Server, Analysis Services (OLAP), Access
 - Le schéma de la base de données sous-jacente
- **REQUÊTAGE**
 - Le nouveau langage d'accès aux données (DAX)
 - Créer des calculs métiers avec DAX
 - Langage DAX vs langage MDX
- **FONCTIONS AVANCÉES**
 - Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données
 - Créer des filtres de lignes et de colonnes
 - Utiliser des fonctions d'agrégation
- **PUBLICATION**
 - Transformer un tableau PowerPivot en format libre et enrichir les rapports
 - Diffuser, sécuriser et partager vos tableaux de bord sur le web en quelques clics de souris
 - Récupérer un cube PowerPivot dans Analysis Services