POWERPIVOT ANALYSE DE DONNÉES AVEC EXCEL

Public	Utilisateur, responsable opérationnel, responsable SI, analyste, contrôleur de gestion, développeur de cubes OLAP.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Connaissances de base des concepts liés aux entrepôts de données.
Objectifs	Créer un tableau croisé dynamique avec PowerPivot Charger des données dans PowerPivot à partir de différentes sources Concevoir des requêtes et des calculs avec le langage d'accès aux données spécifique PowerPivot (DAX) Utiliser des fonctions avancées (filtres, agrégations) de PowerPivot
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 11/09/2025 au 12/09/2025 Du 03/12/2025 au 04/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION A POWERPIVOT

- Définition de PowerPivot.
- Son apport dans la Business Intelligence.
- Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint.
- Comparaison PowerPivot et cubes Analysis Services.
- Mettre en oeuvre PowerPivot dans Excel.

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 DAX.

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 (modèle de données d'Excel, les relations).

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.

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.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 06/01/2025