

POWER PIVOT 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. Avoir Microsoft 365, Excel 2024 ou Excel 2021.
— Objectifs	Créer un tableau croisé dynamique avec Power Pivot Charger des données dans Power Pivot à partir de différentes sources Concevoir des requêtes et des calculs avec le langage DAX Utiliser des fonctions avancées (filtres, agrégations) de Power Pivot
— 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
— 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 À POWER PIVOT

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

DÉMARRER AVEC POWERPIVOT

- Lancer Power Pivot.
- Connecter Power Pivot à une source de données externe.
- Analyser de données multi-sources.
- Contrôler les données importées dans Power Pivot.
- Créer une colonne calculée en utilisant le langage 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 Power Pivot.
- Utiliser les segments pour filtrer les données et gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord.

REQUÊTAGE

- Créer des calculs métiers avec DAX.
- Mesure 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 Power Pivot 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 Power Pivot 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 : 28/07/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.