POWER PIVOT POUR EXCEL® : ANALYSE DES DONNEES POUR BI

Public	Aux data analysts, business analysts et analystes financiers, aux managers, aux professionnels de l'informatique décisionnelle et à toute personne souhaitant comprendre les données dérivées de multiples sources et/ou de grands volumes de données en utilisant PowerPivot pour Excel
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	'
Objectifs	our utiliser les premières solutions d'informatique décisionnelle (BI) lancées sur le marché, il était indispensable de maîtriser divers outils techniques très complexes. Au cours de cette formation, vous apprendrez à utiliser les outils et les fonctionnalités de PowerPivot dans Excel pour analyser des ensembles volumineux de données sophistiquées afin de mieux comprendre le mécanisme des processus métier et d'être en mesure de prendre des décisions métier éclairées. Vous apprendrez également à utiliser Power View, les graphiques croisés dynamiques et la cartographie pour présenter à vos dirigeants des informations capitales dans des tableaux de bord et leur offrir une vue d'ensemble complète de leur organisation.
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.

PRÉSENTATION DE POWER PIVOT

- Accéder au module complémentaire Power Pivot
- Naviguer dans l'interface
- Charger une seule source de données
- Créer un tableau de bord

UTILISER POWER PIVOT DANS LE CADRE DE L'INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

- Extraire des informations des données avec Power Pivot
- Découvrir les problèmes d'interprétation des données

AFFICHAGE DES DONNÉES CONSOLIDÉES

- Fusionner les données provenant de sources structurées et non structurées en un modèle de données
- Créer des relations entre les différentes sources de données avec l'outil Relations et l'affichage Diagramme

CRÉER UNE RELATION ENTRE LES DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE DONNÉES

- Limites du copier-coller, afficher et connecter des données avec l'Explorateur de données
- Créer un ensemble de données provenant de différentes sources avec les mêmes noms de champ

EXPLORATION ET ANALYSE DES DONNÉES

- Utiliser une hiérarchie pour explorer les différents niveaux de détail des données
- Identifier les motifs et les tendances des données Power Pivot
- Classer les données en fonction de leur zone géographique
- Gérer les données avec les perspectives

CONCEVOIR DES TABLEAUX DE BORD EFFICACES

- Générer des rapports avec les tableaux croisés dynamiques et les segments, documenter les structures avec les diagrammes hiérarchiques, présenter les tendances avec les graphiques croisés dynamiques
- Afficher les résultats en fonction de la zone géographique avec la géolocalisation

MISE EN œUVRE DES FONCTIONS DAX DANS POWER PIVOT

- Exprimer des valeurs avec les colonnes calculées
- Afficher les informations masquées des données

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES LES PLUS COURANTS

- Supprimer les doublons d'un ensemble de données
- Évaluer les formats de données avec les fonctions d'informations, corriger les erreurs avec les fonctions logiques, éliminer les espaces avec les fonctions de texte

PRÉPARER LA PRÉSENTATION DES DONNÉES

- Filtrer les données inutiles, récupérer les données des tables associées, trier et organiser les données
- Remplacer des valeurs avec la fonction SWITCH

EXPLOITER L'ANALYSE DES DONNÉES AVEC LA FONCTION D'AGRÉGATION

- Résumer et agréger les données provenant d'autres tables avec les fonctions X, regrouper les dates à des fins d'analyse temporelle, comparer différentes périodes avec les fonctions Time Intelligence

DÉFINIR DES MESURES POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES

- Déterminer le rôle des mesures, traduire les principaux concepts métier en mesures, effectuer des calculs dans un tableau croisé dynamique et dans la grille des mesures, faire la différence entre les mesures implicites et explicites

DÉFINIR LES PRINCIPALES CIBLES MÉTIER AVEC DES KPI

- Analyser les performances avec des mesures
- Évaluer les performances en fonction des objectifs
- Identifier les tendances positives et négatives

ILLUSTRER L'ÉVOLUTION DE VOTRE ORGANISATION

- Générer le tableau de bord de l'entreprise d'après les KPI
- Créer un tableau de bord décisionnel, se servir des mesures pour résoudre des problèmes métier complexes

CONCEVOIR DES SOLUTIONS BI COLLABORATIVES

- Définir les caractéristiques d'une solution collaborative
- Coordonner les résultats entre les membres de l'équipe
- Partager une solution Power Pivot

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 : 03/04/2020