

— <b>Public</b>	Toute personne souhaitant consolider des informations afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Connaissance de l'environnement Windows
— <b>Objectifs</b>	Connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes Modéliser et préparer ses données Créer et mettre en forme des rapports avec Power BI Desktop Concevoir des mesures avec le langage DAX Découvrir les services Power BI Online
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	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.
— <b>Moyens techniques</b>	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
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Planning</b>	Du 20/05/2024 au 22/05/2024 Du 18/11/2024 au 20/11/2024
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. INTRODUCTION

- Présentation des outils décisionnels Microsoft et de leurs capacités

## 2. SOURCES DE DONNÉES

- Intégrer des données de type fichiers plats (texte, CSV)
- classeurs Excel simples ou multi-onglets
- bases de données Access
- page Web Choisir le bon encodage de fichier

## 3. TRANSFORMATIONS

- Appliquer les transformations disponibles dans l'éditeur
- Ajouter une colonne personnalisée, sur la base d'exemples
- Ajouter des requêtes entre elles, sur la base de colonnes identiques

## 4. MODÉLISATION

- Désactiver le chargement d'une requête
- Définir les relations entre les tables
- Ajouter une table de dates
- Créer une hiérarchie, exploiter la hiérarchie de dates
- Typier les champs géographiques pour une meilleure géolocalisation

## 5. FORMULES DE CALCUL

- Maîtriser la syntaxe globale des formules DAX
- Choisir entre colonne calculée et mesure
- Faire la différence entre mesure implicite et mesure explicite
- Exploiter rapidement les fonctions DAX équivalentes aux fonctions Excel
- Générer automatiquement des mesures rapides
- Déplacer et formater une mesure explicite

## 6. VISUALISATIONS

- Créer et paramétrer des visuels
- Segments, listes déroulantes, chronologie
- Exploiter les filtres basiques et avancés au niveau des visuels, pages et rapport
- Insérer une image, une zone de texte
- Afficher les interactions
- Ajouter un visuel personnalisé (« custom viz »)

## 7. PUBLICATION ET PARTAGE

- Se connecter au service Power BI
- Publier un rapport sur le service Power BI
- Exporter un rapport en PDF ou au format Power Point
- Créer et partager un tableau de bord
- S'abonner à un tableau de bord
- Ajouter d'autres vignettes (image, URL)
- Créer une alerte sur une vignette
- Appliquer un rôle de sécurité simple

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation