

<b>Public</b>	Toute personne souhaitant consolider des informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Usage courant d'un tableur, des notions sur les bases de données sont souhaitables.
<b>Objectifs</b>	Connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes Concevoir des mesures avec le langage DAX Découvrir les services Power BI Online Modéliser et préparer ses données Créer et mettre en forme des rapports avec Power BI Desktop
<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 17/12/2024 au 19/12/2024 Du 10/02/2025 au 12/02/2025 Du 21/04/2025 au 23/04/2025 Du 28/07/2025 au 30/07/2025
<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 de l'offre BI Microsoft.
- La Suite Power BI : Power BI Desktop, le service Power BI et les applications Power BI Mobile.
- Présentation de l'éditeur de Power Query.

## 2. OBTENIR LES DONNÉES

- Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.
- Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.
- Utiliser des fichiers plats, Excel, bases de données relationnelles, sources SSAS, Web.

## 3. TRANSFORMER LES DONNÉES

- Nettoyer et compléter les jeux de données.
- Créer des colonnes calculées. Empiler et fusionner des requêtes.
- Fractionner les colonnes, les formater et définir le type de données, assembler et fusionner des tables.

## 4. DÉFINIR LE MODÈLE DE DONNÉES

- Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables.
- Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques.
- Fonctions DAX pour concevoir des mesures élaborées :
- Fonction Agrégat
- Fonction ittérative
- Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence.

## 5. CONCEPTION DE RAPPORT POWER BI

- Création de rapports, pages, tableaux de bord.
- Afficher des données : Table, Matrice, Carte.
- Exploiter les paramètres de données et de formatage.
- Insérer des éléments visuels. Exploiter les visualisations cartographiques.
- Importer des éléments visuels (.pbviz) depuis la galerie.
- Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPI.
- Mise en page pour écran ou smartphone.

## 6. PRÉSENTATION DU SERVICE POWER BI ONLINE

- Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage.
- Épingler les visualisations dans un tableau de bord.
- Présentation de conception de rapport avec le service Power BI.
- Quels jeux de données dans Power BI ?

## 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



ACFauditconseilformation

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com