

<b>Public</b>	Analystes de données, Managers, Responsables d'équipe, Consultants en informatique, chefs de projet.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Bonnes connaissances d'Excel, des formules de calcul.
<b>Objectifs</b>	Comprendre les fondamentaux de Power BI et les préconisations de déploiement. Acquérir les compétences nécessaires pour préparer et organiser les données dans Power BI. Développer des compétences pour créer et personnaliser des tableaux de bord interactifs. Savoir publier des rapports et des tableaux de bord, et créer un projet complet dans Power BI
<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>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.

## 1ÈRE ½ JOURNÉE

- Présentation du logiciel
- Préconisations de déploiement (60-120mn)

### 1. LES SOURCES DE DONNÉES

- Les solutions ERP
- Les classiques : Excel, Access, Word, Fichiers txt, csv...

### 2. LE MODÈLE DE DONNÉES

- Opportunités du modèle en étoile : Les tables, les dimensions, les mesures
- Le séquentiel des tâches
- Paramétrages d'options

## 2ÈME, 3 ÈME ½ JOURNÉE

## 1. SÉQUENTIEL DES TÂCHES

- Préparer les données PowerQuery : découverte de l'interface, utilisations globales et spécifiques : exemples
- Organiser le modèle Power BI Desktop : formater les données, classer, regrouper les données
- Enrichir les données
- La table de temps : une ou plusieurs tables de temps ?
- Le DAX : formalisme de la Syntaxe, bonnes habitudes, les fonctions essentielles (CALCULATE, ALL, ALLSELECT...)
- Le contexte
- Les indicateurs : la mesure

## 4ÈME ½ JOURNÉE

### 1. CRÉATION DU TABLEAU DE BORD

- Les segments
- Les visuels exploration des différents types : ajouter des visuels, option : créer un visuel Synaptic (selon timing)
- Les interactions
- La mise en forme

### 2. PUBLICATION

- Power BI Services L'espace, les rapports, les tableaux de bord
- Power BI Services Paramétrages, les passerelles, les actualisations
- Les différents partages Selon plateforme client
- Sharepoint Comment récupérer les éléments ?

## 5 ET 6ÈME ½ JOURNÉES

### 1. CRÉATION D'UN PROJET

- Définition d'un projet
- Création de la structure
- Identification et traitements des sources de données
- Mise en place des tables de dates, mesures
- Production des premières mesures
- Production des premiers visuels

## 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