

POWER BI DATA ANALYST



Public Professionnels de la Data et de la Business Intelligence.

Durée 3 jours - 21 heures

— **Pré-requis** Avoir déjà travaillé avec des données dans le Cloud.

Il est également recommandé d'avoir une compréhension de base des concepts

de données, l'utilisation des données relationnelles

et non-relationnelles dans le Cloud, et connaître l'analyse et la visualisation

des données.

Objectifs Ingérer, nettoyer et transformer des données

Modéliser des données pour la performance et l'évolutivité Concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données Appliquer et exécuter des analyses de rapports avancées

Gérer et partager les ressources des rapports

Accéder aux données et les traiter à partir d'une série de sources de données, y

compris les données relationnelles et non relationnelles

Mettre en oeuvre des normes et des politiques de sécurité appropriées dans tout

le spectre de Power BI, y compris les ensembles et les groupes de données Gérer et déployer des rapports et des tableaux de bord pour le partage

et la distribution de contenu.

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

— **Planning** Du 16/09/2025 au 18/09/2025

Du 17/11/2025 au 19/11/2025

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.

DÉMARRER AVEC MICROSOFT DATA ANALYTICS

Data Analytics et Microsoft

Démarrer avec Power BI

OBTENIR DES DONNÉES DANS POWER BI

Data Analytics et Microsoft

• Résoudre les erreurs de données

Optimiser la performance

NETTOYER, TRANSFORMER ET CHARGER LES DONNÉES DANS POWER BI

- Mettre en forme des données
- Profilage des données

• Améliorer la structure des données

CONCEVOIR UN MODÈLE DE DONNÉES DANS POWER BI

- Introduction à la modélisation des données
- Travailler avec des tables

• Dimensions et hiérarchies

CRÉER DES MODÈLES DE CALCULS EN UTILISANT DAX DANS POWER BI

- Introduction à DAX
- Tableaux de bord en temps réel

DAX avancé

OPTIMISER LES PERFORMANCES DU MODÈLE DANS POWER BI

- Optimiser le modèle de données pour plus de performance
- Optimiser les modèles DirectQuery

CRÉER DES RAPPORTS DANS POWER BI

Concevoir un rapport

• Améliorer le rapport

CRÉER DES TABLEAUX DE BORD DANS POWER BI

- Créer un tableau de bord
- Tableaux de bord en temps réel

Améliorer un tableau de bord

IDENTIFIER LES MODÈLES ET LES TENDANCES DANS POWER BI

Analytiques avancées

• Comprendre les données grâce aux visuels AI

CRÉER ET GÉRER DES ESPACES DE TRAVAIL DANS POWER BI

Création d'espaces de travail

Partage et gestion des ressources

GÉRER LES FICHIERS ET DATASETS DANS POWER BI

Paramètres

Datasets

ROW-LEVEL SECURITY (RLS) DANS POWER BI

Sécurité dans Power BI

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON 38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

 $04\,76\,23\,20\,50\,\hbox{--}\,06\,81\,73\,19\,35$

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 28/09/2023