

Programme de formation

Formation Power BI Avancé

Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :

- ACTIONS DE FORMATION

Date de mise à jour : 09/09/2026

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Choisir la connectivité adaptée (Import, DirectQuery) et exploiter des Dataflows
- Transformer et fiabiliser les données avec Power Query et le langage M
- Concevoir un modèle de données optimisé et performant
- Mettre en œuvre du DAX avancé (variables, Time Intelligence, calculs d'ensemble)
- Analyser et optimiser les performances d'un rapport Power BI
- Administrer Power BI Service : espaces de travail, publication, gestion des accès

Publics

- Équipes Data
- Équipes IT
- Équipes métiers

Description et détail

Formation d'approfondissement à Power BI permettant de renforcer la maîtrise des fonctionnalités avancées de l'outil : gestion et import de données (DirectQuery, Dataflows), transformations avec Power Query, modélisation optimisée, utilisation du DAX avancé (Time Intelligence, RLS) ainsi que prise en main de Power BI Service et de ses fonctions d'administration.

Connaissances

Formation d'approfondissement destinée aux personnes souhaitant aller plus loin dans l'exploitation de Power BI et gagner en autonomie sur les fonctionnalités avancées : modélisation, DAX, performance et administration.



Informations principales

Intitulé : Power BI Avancé

Durée : 14 heures sur 2 jours
(présentiel ou distanciel)

Formateurs : Consultants
décisionnels experts



Infos administratives

Prérequis : Aucun prérequis
n'est demandé pour cette
formation

Informations : Dates sur
demande

Inscription réservée
exclusivement à l'entreprise

Tarifs : Sur devis

Méthode, outils et modalités

Méthode pédagogique

Le module alterne apports théoriques et mises en pratique à travers des cas issus de situations réelles. Les participants analysent, manipulent et mettent en œuvre les concepts abordés afin de consolider leurs connaissances. L'approche vise une autonomie opérationnelle progressive.

Outils pédagogiques

Alternance d'exposés, de démonstrations et de travaux pratiques. Utilisation de jeux de données et d'environnements de travail adaptés, permettant l'application concrète des notions abordées et le partage de bonnes pratiques.

Matériel requis

- Un ordinateur portable
- Une connexion internet stable
- Un second écran recommandé (surtout à distance)

Handicap

Nous étudions avec vous les situations de handicap et mettons en place, si nécessaire, des actions compensatoires avec l'aide de partenaires spécialisés.

Contrôle des connaissances

Des exercices progressifs jalonnent la formation, corrigés et expliqués avec le formateur pour accompagner la montée en compétences. Une attestation de formation est remise à l'issue de la session.

Programme détaillé

JOUR 1

Module 1 — Collecte des données

Revoir les fondamentaux et les étapes de construction d'un modèle de données.

Identifier et choisir les modes de connectivité adaptés, notamment Import et DirectQuery.

Créer et exploiter des Dataflows pour centraliser et préparer les données.

Module 2 — Transformation des données

Utiliser Power Query pour transformer et fiabiliser les données.

Manipuler le langage M pour automatiser certaines transformations.

Paramétrer des requêtes, créer des fonctions et gérer les erreurs.

Mettre en place une actualisation incrémentielle et appliquer les bonnes pratiques de préparation des données.

Module 3 — Modélisation et DAX

Concevoir un modèle de données optimisé et structurer les relations entre les tables.

Utiliser les variables et améliorer la lisibilité des formules DAX.

Mettre en œuvre des calculs de Time Intelligence, des calculs d'ensemble et des tables calculées.

JOUR 2

Module 4 — Performance

Analyser les performances des rapports Power BI.

Utiliser l'analyseur de performance et les outils de diagnostic.

Optimiser les modèles pour faciliter la gestion de grands volumes de données.

Module 5 — Power BI Service

Créer et gérer des espaces de travail.

Publier et administrer les jeux de données.

Concevoir des tableaux de bord et gérer les applications Power BI.

Module 6 — Mise en pratique

Manipuler des jeux de données existants sur des cas concrets.

Appliquer les notions abordées pendant la formation.

Adapter les solutions aux besoins métiers et formuler des recommandations de bonnes pratiques.

Informations Clés & Contact

Calendrier prévisionnel

Sessions programmables sur demande. Merci de nous communiquer vos disponibilités.

Indicateurs de résultats

Nombre de stagiaires formés : 100

Satisfaction moyenne : 3,5 / 4

Informations pratiques & contact

Thélio – Datacadémy

Adresse : 235 rue Judaïque, 33000 BORDEAUX

Email : formations@thelio.fr

SIRET : 533 210 688 00065

NDA : 72 33 09488 33



Des entreprises plus performantes, innovantes et humaines, grâce à l'intelligence de la donnée.