

Programme de formation

Formation Power BI Découverte

Date de mise à jour : 09/09/2026

Objectifs de la formation

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

- Prendre en main l'interface Power BI Desktop et l'écosystème Microsoft
- Connecter, nettoyer et transformer des données avec Power Query
- Construire un modèle de données fiable (relations, bonnes pratiques)
- Créer des colonnes calculées et des mesures à l'aide du langage DAX
- Concevoir des rapports interactifs et lisibles (data visualisation)
- Publier, partager et présenter des rapports via Power BI Service

Publics

- Équipes Data
- Équipes IT
- Équipes métiers

Description et détail

Cette formation permet l'acquisition des compétences nécessaires à l'utilisation de la solution Power BI dans un contexte professionnel. Elle aborde l'importation de données depuis différentes sources, la création et la modification de modèles de données, la conception de rapports dynamiques, ainsi que la publication, le partage et la présentation des rapports via Power BI Service. La formation s'appuie sur des cas concrets et des mises en pratique guidées.

Connaissances

Formation de découverte accessible à toute personne souhaitant apprendre à exploiter ses données avec Power BI. Aucune connaissance préalable de l'outil n'est requise : la formation part des fondamentaux et progresse jusqu'à la création et la diffusion de rapports.

Informations principales

Intitulé : Power BI Découverte

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 — Introduction à Power BI

Présentation de Power BI, de son positionnement dans l'écosystème Microsoft et de ses principaux cas d'usage en entreprise.

Découverte de l'interface Power BI Desktop et prise en main de l'environnement.

Module 2 — Connexion et préparation des données

Connexion à différentes sources de données (fichiers, bases, services) et principes d'importation.

Nettoyage, transformation et structuration des données à l'aide de Power Query.

Module 3 — Modélisation des données

Création du modèle de données, gestion des relations et compréhension des schémas.

Bonnes pratiques de modélisation pour garantir performance, cohérence et évolutivité.

Module 4 — Introduction au DAX

Création de colonnes calculées et de mesures à l'aide du langage DAX.

Présentation des fonctions courantes (agrégations, dates, logique conditionnelle) et cas d'usage métiers.

JOUR 2

Module 5 — Visualisation et interactivité

Création de rapports interactifs : visuels, filtres, segments, interactions et mise en forme.

Application des principes de data visualisation pour une lecture claire et efficace.

Module 6 — Power BI Service et diffusion des rapports

Publication des rapports sur Power BI Service et présentation des espaces de travail.

Gestion du partage, des accès utilisateurs et création de tableaux de bord.

Module 7 — Présentation et exploitation des rapports

Optimisation de la navigation (bookmarks, drill, pages), vues mobiles et storytelling.

Bonnes pratiques pour présenter et exploiter les rapports auprès des utilisateurs métiers.

Module 8 — Mise en pratique et adaptation aux besoins clients

Travail et coaching sur les cas d'usage des participants.

Rappel des bonnes pratiques et recommandations adaptées aux contextes et objectifs clients.

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.