Power BI : de la donnée au tableau de bord

Importer, transformer et modéliser vos données dans Power BI Desktop, créer des mesures DAX essentielles et concevoir des tableaux de bord clairs, puis les publier et les partager.

En pratique

DURÉE
14 h (2 jours)

MODALITÉS
Présentiel · Distanciel · Intra-entreprise · Inter-entreprises

LIEU
Orléans (45), dans vos locaux ou en classe virtuelle

EFFECTIF
3 à 8 participants

TARIF
Inter : 1 290 € HT par participant ; intra : sur devis

DÉLAI D'ACCÈS
30 jours ouvrés entre la demande et le début de la formation, sous réserve d'un nombre suffisant de participants

VALIDATION
Attestation de fin de formation

NIVEAU
Utilisateur

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Importer et transformer des données de sources variées avec Power Query
- Construire un modèle de données en étoile et des relations fiables
- Créer des mesures DAX courantes (agrégats, ratios, comparaisons temporelles)
- Concevoir un tableau de bord lisible et interactif
- Publier, partager et actualiser un rapport dans le service Power BI

Public visé

- Contrôleurs de gestion, analystes, responsables d'activité
- Utilisateurs avancés d'Excel chargés de produire des indicateurs

Prérequis

- Pratique courante d'Excel (formules, tableaux croisés dynamiques)
- Un ordinateur sous Windows avec Power BI Desktop installé

Programme

Jour 1 — Préparer et modéliser

Prise en main

- Power BI Desktop, service Power BI, licences
- Le cycle : importer, transformer, modéliser, visualiser, partager

Power Query

- Connexion aux fichiers, bases de données et sources web
- Nettoyage, fusion, ajout, pivot, colonnes calculées
- Automatiser les préparations récurrentes

Modèle de données

- Tables de faits et de dimensions, schéma en étoile
- Relations, cardinalités, table de dates

Jour 2 — Calculer, visualiser, partager

Les mesures DAX essentielles

- Colonnes calculées et mesures
- SUM, CALCULATE, filtres, comparaisons temporelles

Concevoir le tableau de bord

- Choisir les visuels, hiérarchiser l'information
- Filtres, segments, interactions, info-bulles
- Bonnes pratiques de lisibilité et d'accessibilité

Publier et partager

- Espaces de travail, partage, actualisation planifiée
- Sécurité au niveau des lignes : principe
- Projet final

Méthodes pédagogiques

- Possibilité de travailler sur les données des participants (en intra, après accord)
- Supports de cours, codes source et corrigés remis aux participants
- Formation dispensée par un consultant data et IA qui conçoit et met en production ce qu'il enseigne

Modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement en début de formation
- Exercices pratiques corrigés tout au long de la formation
- Projet final : tableau de bord complet à partir de données brutes
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous en amont (contact@dcid-consulting.fr) afin d'étudier ensemble les adaptations nécessaires.

Financement

DCID Consulting n'est pas certifié Qualiopi à ce jour : cette formation est financée directement par l'employeur et n'est éligible ni au CPF ni à une prise en charge par un OPCO.

Contact et inscription

contact@dcid-consulting.fr · 02 38 25 33 90 ·dcid-consulting.fr/formations/power-bi-tableau-de-bord/