

PROGRAMME DE FORMATION

Power BI - Perfectionnement

DURÉE : 1 jours | 14 heures

MODALITÉ D'ORGANISATION : Mixte

Informations

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser optimiser et automatiser des rapports et tableaux de bord Power BI existants; Développer des visualisations interactives avancées pour le pilotage métier.
- Créer des mesures avancées en DAX pour des analyses complexes; Publier et partager des rapports avec sécurité et gouvernance adaptées.
- Mettre en place des modèles de données optimisés et performants.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation « Power BI – niveau Initiation » ou avoir le niveau équivalent.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.



Modalités pédagogiques

MODALITÉS, MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert dans ce domaine : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert dans ce domaine : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

A la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur

Formation qualifiante : attestation de fin de formation (appelée « certificat de réalisation »)

Contenu pédagogique

Introduction et tour de table

- Présentation des étapes et thématiques abordées : sommaire du module/parcours de formation.
- Validation des objectifs avec chaque apprenant.
- Tour de table guidé : échanges et positionnement des acquis et des besoins de chacun.

Rappel et optimisation des rapports existants et construire des requêtes

- Révision du modèle de données et relations : nettoyage et transformation avancée des données avec Power Query.
- Gestion des performances et optimisation des requêtes : identification et résolution des goulots d'étranglement.

Réaliser des calculs fiables et structurer les tables

- Notions avancées de contexte de calcul : fonctions de filtrage avancées, CALCULATE, ALL, FILTER.
- Création de mesures complexes pour analyse multi-dimensionnelle : fonctions de time intelligence (YTD, QTD, comparatifs année N-1).
- Graphiques interactifs : cartes, matrices, KPI, utilisation des segments et filtres croisés.

Structurer les tables : mise en pratique

- Mise en place de tableaux de bord dynamiques et navigation guidée.
- Thèmes et formats personnalisés pour les reporting métiers.

Gouvernance et partage

- Publication dans le service Power BI : sécurité des données et gestion des rôles.
- Collaboration avec d'autres utilisateurs et abonnements aux rapports : planification des actualisations automatiques.

Valider les acquis et clôturer la formation

- Bilan et évaluation finale de la formation.
- Enquête de satisfaction à chaud.

Modalités d'évaluations

- Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.
- Évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.
- Auto-positionnement avant et après la formation.