



Jean-Christophe MONTEL
Adresse : 45, allée de Jade, 38340 Voreppe
Téléphone : 06 34 44 36 42
Courriel : jcmformation@gmail.com
SIRET : 441 608 00066 | Code NAF : 8559A
Numéro de déclaration d'activité (NDA) : 84380763238

PROGRAMME DE FORMATION : Power BI

Modalités :

Durée : 2 jours (14 heures)

Format : Présentiel (sur site) ou distanciel

Public : Professionnels et particuliers qui souhaitent créer des reporting dynamiques pour synthétiser des informations provenant de différentes bases de données

Prérequis :

- ✓ Aucune connaissance préalable de Power BI requise.
- ✓ Connaissance de base d'Excel
- ✓ Compréhension des principes fondamentaux des données tabulaires (tableau, ligne, colonne)

Méthodes pédagogiques : Présentiel ou distanciel, alternance théorie/pratique

Outils et supports : Ordinateurs avec Compte Microsoft Office, Power BI installé, supports PDF, exercices pratiques

Evaluation des acquis : Exercices pratiques, mises en situation, QCM en fin de formation

Modalités d'évaluation : Questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Tarif : 1600 € TTC / personne

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de Power BI
- ✓ Connecter et transformer des données depuis différentes sources
- ✓ Modéliser des données via Power Query et les relations
- ✓ Créer des visualisations interactives et dynamiques
- ✓ Écrire des formules simples en DAX pour les calculs personnalisés
- ✓ Publier et partager un rapport via Power BI Service.

Programme détaillé

Jour 1 - Préparer et structurer ses données

Matin :

- **Séance 1 : Introduction à Power BI**
 - Écosystème Power BI (Desktop / Service / Mobile)
 - Cas d'usage et démonstration rapide
 - Interface utilisateur, fichiers PBIX
 - Premiers pas dans Power BI Desktop
- **Séance 2 : importation des données**
 - Connexion à différentes sources (Excel, CSV, Web...)
 - Mode Import vs DirectQuery
 - Visualisation initiale des données

Après-midi :

- **Séance 3 : Transformation des données avec Power Query**
 - Nettoyage, filtrage, typage
 - Fusion / ajout de requêtes
 - Colonnes conditionnelles et personnalisées
- **Séance 4 : Modélisation des données**
 - Relations entre tables
 - Tables de dimensions
 - Introduction au modèle en étoile



Jean-Christophe MONTEL
Adresse : 45, allée de Jade, 38340 Voreppe
Téléphone : 06 34 44 36 42
Courriel : jcmformation@gmail.com
SIRET : 441 608 00066 | Code NAF : 8559A
Numéro de déclaration d'activité (NDA) : 84380763238

Jour 2 – Visualiser et analyser les données

Matin :

– Séance 5 : Visualisation & création de rapports

- Types de visuels : barres, lignes, KPI, matrices
- Slicers, filtres, cartes
- Mise en page, formats, interactions

– Séance 6 : Premiers calculs avec DAX

- Différence colonnes calculées / mesures
- Fonctions de base : SUM, COUNT, CALCULATE, IF

Après-midi :

– Séance 7 : Dynamisation du rapport

- Pages, navigation, filtres synchronisés
- Optimisation de l'ergonomie du rapport

– Séance 8 : Publication et partage

- Power BI Service : publication d'un rapport
- Partage, sécurité (RLS), espace de travail
- Bonnes pratiques et clôture

Tous nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un entretien préalable permet d'identifier les besoins d'adaptation.

Contactez-moi : jcmformation@gmail.com ou 06 34 44 36 42