



MFE-IT

Référence : MFE-PDAB

Formation Parcours Data Analyse & Business Intelligence

De la donnée brute au tableau de bord décisionnel, d'Excel à Power BI

Durée : 5 jours | Heures : 35 h

À distance ou en présentiel · Sessions garanties dès 1 inscrit · 60 % de pratique

DESCRIPTION

Ce Parcours Data Analyse & Business Intelligence est un programme intensif qui vous accompagne de la donnée brute jusqu'au tableau de bord décisionnel, avec Excel moderne et Power BI. Sur cinq jours résolument pratiques, vous apprendrez à importer et transformer vos données avec Power Query, à les modéliser efficacement, à les analyser avec Excel et les tableaux croisés dynamiques, puis à concevoir des rapports Power BI interactifs enrichis de mesures DAX. À l'issue, vous maîtriserez l'ensemble de la chaîne de l'analyse de données et serez autonome pour produire des tableaux de bord fiables et professionnels.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, le participant sera capable de :

- Importer et transformer des données avec Power Query
- Concevoir un modèle de données fiable
- Analyser avec Excel et les tableaux croisés dynamiques
- Créer des rapports interactifs avec Power BI
- Écrire des mesures DAX et construire des tableaux de bord
- Maîtriser toute la chaîne de l'analyse de données

PRÉREQUIS

Pour suivre ce parcours dans les meilleures conditions, il est recommandé de maîtriser les bases d'Excel (formules, tableaux croisés dynamiques). Aucune connaissance préalable de Power Query, Power Pivot ou Power BI n'est nécessaire. Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé est organisé en amont afin d'adapter le rythme et les cas pratiques à votre contexte.

PUBLIC VISÉ

Analystes, contrôleurs de gestion, chargés d'études, futurs data analysts et toute personne souhaitant acquérir une compétence complète en analyse de données et Business Intelligence, d'Excel à Power BI.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports méthodologiques et travaux pratiques (environ 60 % du temps). Le programme s'articule autour des modules suivants :

Module 1 — Préparer et transformer les données (Power Query)

- Découvrir la démarche data et l'éditeur Power Query.
- Se connecter à des sources variées.
- Nettoyer, transformer et restructurer les données.
- Fusionner et actualiser les requêtes.

Module 2 — Modéliser les données

- Concevoir un modèle de données (tables de faits et de dimensions).
- Créer les relations.
- Introduction aux colonnes calculées.
- Bonnes pratiques de modélisation.

Module 3 — Analyser avec Excel et les TCD

- Exploiter les tableaux croisés dynamiques d'Excel.
- Regrouper, filtrer et calculer.
- Graphiques croisés dynamiques et segments.
- Construire des synthèses claires.

Module 4 — Créer des rapports Power BI

- Découvrir Power BI Desktop.
- Importer et préparer les données.
- Créer des visuels interactifs.
- Mettre en page et publier un rapport.

Module 5 — Mesures DAX et tableaux de bord décisionnels

- Écrire des mesures DAX (CALCULATE, Time Intelligence).
- Concevoir des tableaux de bord décisionnels.
- Rendre les rapports interactifs.
- Partager et actualiser les analyses.

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Une pédagogie 100 % pratique : plus de 60 % du temps consacré aux exercices et aux cas concrets.
- Des sessions en petit groupe de 1 à 3 participants, pour un accompagnement hautement individualisé.
- Un entretien préalable pour adapter le contenu et le rythme à votre niveau et à vos besoins.
- Un formateur-consultant expert, des cas issus de situations professionnelles réelles.
- Sessions garanties dès un inscrit, en présentiel ou à distance (classe virtuelle interactive).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation se déroule en présentiel ou à distance, via une classe virtuelle interactive, en alternant apports méthodologiques et travaux pratiques. Environ 60 % du temps est consacré à la pratique, sur des exercices et des cas concrets adaptés à vos usages.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session accueille entre 1 et 3 participants, garantissant un accompagnement hautement individualisé. Un entretien préalable permet d'adapter le contenu au profil de chaque participant. Les sessions inter-entreprises sont garanties dès 1 inscrit (aucun risque de report sauf cas de force majeure).

Évaluation des compétences

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression des participants à travers des questionnaires à choix multiples, des mises en situation et des travaux pratiques. À l'issue, une attestation de réussite est remise à chaque participant.

Suivi post-formation

Pendant un mois après la formation, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT pour toute question relative à la mise en œuvre des connaissances acquises. Une réponse est apportée par e-mail ou téléphone sous 48 heures ouvrées.

Accessibilité

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : contact@mfe-it.com.

INFORMATIONS PRATIQUES

Ressources du formateur

- Démonstrations structurées alignées sur le programme détaillé
- Énoncés d'exercices et corrigés tout au long de la formation
- Un environnement technique prêt à l'emploi pour les ateliers pratiques
- Validation des acquis par le formateur à la fin de chaque atelier
- Documents de référence numériques

Certification et validation

À l'issue de la formation, une attestation est envoyée par e-mail précisant les objectifs, la nature, la durée et les résultats de l'évaluation. Un certificat de réalisation peut également être fourni sur demande.

Bénéfices pour les participants

- Se former depuis son lieu de travail ou son domicile, sans déplacement (option à distance)
- Bénéficier d'un formateur-consultant expert du sujet
- Profiter d'un format ultra-personnalisé (1 à 3 participants)
- Poursuivre sa formation même en cas d'imprévu

Bénéfices pour l'organisation

- Optimiser le budget formation en réduisant les frais de déplacement et d'hébergement
- Offrir une formation de qualité à tous les collaborateurs, où qu'ils soient
- Réduire le temps d'absence lié aux déplacements
- Accompagner la montée en compétences des équipes dans tous les contextes