DATA
Power BI Initiation : créer ses premiers tableaux de bord

PUBLICS

- Analystes, chargés d'études et chargés de reporting.
- Contrôleurs de gestion et équipes finance.
- Managers, responsables d'activité et chefs de projet qui pilotent leur activité avec Excel.
- Toute personne qui souhaite remplacer des tableaux de bord Excel manuels par des rapports automatisés.

PRÉ-REQUIS

- Utiliser Excel au quotidien : tableaux, filtres, formules simples. Aucune connaissance de Power BI ni de programmation n'est requise.
- Disposer d'un ordinateur Windows avec Power BI Desktop installé (gratuit). Le guide d'installation est envoyé avec la convocation. Power BI Desktop n'existe pas sur Mac : contactez-nous avant la session pour trouver une solution.
- Un compte professionnel Microsoft 365 est utile pour la partie publication et partage.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Situer Power BI Desktop, le service Power BI et les licences dans un projet de reporting.
- Importer et combiner des données issues de classeurs Excel, de fichiers CSV et de dossiers de fichiers.
- Nettoyer et transformer vos données avec Power Query, sans programmation.
- Construire un modèle de données simple en étoile, avec une table de dates.
- Créer les mesures DAX essentielles : totaux, ratios, comparaisons avec l'année précédente.
- Concevoir des visuels interactifs lisibles et orientés décision.

Datanaos, 13 rue Dulong, 75017 Paris
Distanciel
Site client

3 jours (21 heures)

Formation Power BI pour débutants (3 jours) : apprenez à créer et publier vos premiers tableaux de bord à partir de vos fichiers Excel. Power Query, modèle de données, premières mesures DAX et visuels interactifs, avec 70 % de pratique, en salle à Paris 17e ou à distance.

PROGRAMME

JOUR 1 — DÉCOUVRIR POWER BI ET PRÉPARER SES DONNÉES AVEC POWER QUERY

- Power BI dans un projet de reporting : Power BI Desktop, service Power BI, application mobile : le rôle de chacun ; Licences gratuite, Pro, Premium par utilisateur et capacités Fabric : ce qui change pour le partage ; Le cycle d'un rapport : se connecter, préparer, modéliser, visualiser, publier.
- Se connecter aux sources de données : Classeurs Excel, fichiers CSV et dossiers de fichiers mensuels ; Tableaux, plages et onglets Excel : bien choisir ce que l'on importe ; Mode Import et principe de l'actualisation.
- Préparer les données avec Power Query : Types de données, colonnes inutiles, valeurs manquantes et doublons ; Fractionner, remplacer, dépivoter des colonnes ; Ajouter et fusionner des requêtes ; Profilage des colonnes pour contrôler la qualité des données.
- Atelier : consolider douze fichiers de ventes mensuels et une table produits dans une requête propre et réutilisable.

JOUR 2 — MODÉLISER ET CALCULER : RELATIONS, TABLE DE DATES ET PREMIÈRES MESURES DAX

- Construire le modèle de données : Tables de faits et tables de dimensions : le modèle en étoile expliqué simplement ; Relations, cardinalité et sens du filtrage ; Désactiver la date/heure automatique et créer une table de dates.
- Premières mesures DAX : Colonnes calculées ou mesures : quand utiliser quoi ; SUM, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, DIVIDE ; Premiers pas avec CALCULATE pour filtrer un calcul ; Comparer à l'année précédente avec les mesures rapides et SAMEPERIODLASTYEAR.
- Atelier : construire le modèle des ventes et les indicateurs clés (chiffre d'affaires, marge, panier moyen, évolution sur un an).

JOUR 3 — VISUALISER, PUBLIER ET PARTAGER UN TABLEAU DE BORD

- Concevoir des visuels utiles : Choisir le bon visuel : cartes, barres, courbes, matrices, cartes géographiques ; Segments, filtres et interactions entre visuels ; Hiérarchies, exploration (drill-down) et info-bulles ; Thème, mise en page et règles de lisibilité.

DATA
Power BI Initiation : créer ses premiers tableaux de bord

- Publier, partager et actualiser un rapport dans le service Power BI.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports méthodologiques courts et de mises en pratique (environ 70 % du temps) sur des jeux de données métiers d'une entreprise fictive. Groupe de 10 participants maximum. Sessions hybrides : chaque participant suit la formation en salle (75017 Paris) ou en classe virtuelle synchrone, avec le même programme, les mêmes ateliers et les mêmes supports. Supports numériques remis aux participants et 3 mois d'accès à la plateforme d'entraînement DataNaos Academy.

Tarif
2 700 € HT par participant

Niveau
Débutant

Délai d'accès
10 jours ouvrés

Les points forts

- **70 % de pratique** : vous construisez votre tableau de bord pas à pas, du fichier brut au rapport publié.
- **Pensée pour les utilisateurs d'Excel** : chaque notion Power BI est reliée à un réflexe Excel connu (filtres, tableaux croisés dynamiques, RECHERCHEX).
- **Les bons réflexes dès le départ** : modèle en étoile, table de dates, mesures plutôt que colonnes calculées. Vous évitez les erreurs qui coûtent cher plus tard.
- **Données métiers réalistes** : ventes, achats et RH d'une entreprise fictive, avec les défauts de qualité que l'on rencontre dans la vraie vie.
- **Passerelle vers l'IA** : une démonstration de Copilot dans Power BI pour préparer la suite de votre parcours.
- **Petits groupes, format hybride** : 10 participants maximum, en salle à Paris 17e ou en classe virtuelle.

- Publier et partager : Publier dans un espace de travail du service Power BI ; Tableaux de bord, applications et partage : les bonnes pratiques ; Actualisation planifiée et passerelle de données : les principes ; Mise en page pour mobile.
- Aller plus loin avec l'IA : Démonstration de Copilot dans Power BI : ce qu'il fait et ce qu'il exige (capacité, licences) ; Les étapes suivantes : DAX avancé, Copilot, modèles prêts pour l'IA.
- Atelier final : réaliser, publier et présenter le tableau de bord commercial de l'entreprise fil rouge.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Avant la formation : questionnaire de positionnement pour adapter les exemples au niveau du groupe.
- Pendant la formation : exercices et ateliers corrigés à la fin de chaque séquence.
- En fin de formation : évaluation des acquis par une mise en situation finale (construire et publier un tableau de bord à partir de fichiers bruts) et un quiz. Validation à partir de 70 % de bonnes réponses au quiz ou d'une mise en situation réussie, selon une grille de critères communiquée en début de formation.
- Questionnaire de satisfaction à chaud.
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant les résultats de l'évaluation des acquis.

ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap, Guillaume Veyradier, dès votre demande d'inscription : nous étudions ensemble les adaptations nécessaires (rythme, supports, poste de travail, participation en présentiel ou à distance).

Prochaines sessions

7 décembre 2026 au 9 décembre 2026	Hybride — 75017 Paris
11 janvier 2027 au 13 janvier 2027	Hybride — 75017 Paris
8 février 2027 au 10 février 2027	Hybride — 75017 Paris
8 mars 2027 au 10 mars 2027	Hybride — 75017 Paris
12 avril 2027 au 14 avril 2027	Hybride — 75017 Paris
10 mai 2027 au 12 mai 2027	Hybride — 75017 Paris

Calendrier complet et inscription sur www.datanaos.com

Power BI Initiation : créer ses premiers tableaux de bord

- **3 mois d'accès à DataNaos Academy** : pour continuer à vous entraîner après la formation.

Satisfaction des stagiaires

Pas suffisamment de sessions pour fournir une note.

Référence formation

F56