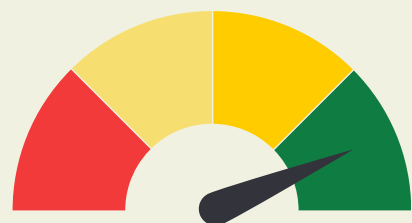




POWER BI

**Atelier pratique :
concevoir un tableau de bord interactif**



✉ Contact@aetos-training.com

☎ Mobile : +216 98 171 490

💬 WhatsApp : +216 98 171 490

🌐 Siteweb : www.aetos-training.io



★ Objectifs pédagogiques



A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les différentes sources de données et s'y connecter
- Nettoyer et transformer les données avec Power Query
- Construire un modèle de données relationnel fiable (relations, étoile)
- Créer des indicateurs et calculs métier avec le langage DAX
- Concevoir, publier et partager un tableau de bord interactif complet

★ Public concerné :

- Collaborateurs amenés à produire du reporting et à suivre des indicateurs (opérations, finance, direction).

★ Prérequis

- Maîtrise d'Excel (formules, TCD) ou avoir suivi le module Excel Perfectionnement.

★ Durée & modalités

- 3 jours (21 h), intra-entreprise, présentiel ou distanciel, 1 poste par participant.

★ Approche

- atelier pratique de bout en bout , chaque notion est immédiatement appliquée sur un jeu de données réel, jusqu'à la conception d'un tableau de bord opérationnel.



★ Jour 1 : Importer les données : les différentes sources

- Découvrir Power BI Desktop : interface, logique et workflow (données → modèle → visuels)
- Les différentes sources de données : Excel, CSV, texte, dossiers, bases de données (Access, SQL Server), web
- Se connecter à une base de données et importer plusieurs tables
- Power Query : nettoyer, transformer
- Atelier : mettre au propre les tables de travail

★ Jour 2 : Modéliser et calculer (DAX)

- Construire le modèle de données : relations, cardinalités, schéma en étoile
- Table de dates et logique temporelle
- Introduction au DAX : colonnes calculées vs mesures
- Créer ses premières mesures : SUM, CALCULATE, FILTER, DIVIDE, COUNTROWS
- Fonctions temporelles (Time Intelligence) : cumuls, évolution N/N-1, YTD
- Atelier : créer les KPI métier (CA, quantité, marge)



✦ Jour 3 : Concevoir, publier et partager le tableau de bord

- Choisir le bon visuel : graphiques, cartes, tableaux, matrices, KPI
- Interactivité : segments, filtres, signets
- Mise en page et design d'un tableau de bord lisible et professionnel
- Atelier final : concevoir de bout en bout un tableau de bord réel
- Publier sur Power BI Service : espaces de travail, actualisation des données
- Partage sécurisé et introduction aux tableaux de bord en ligne

✦ Méthodes pédagogiques :

- atelier pratique de bout en bout sur un jeu de données réel ; alternance apports courts / mise en application immédiate ; support PDF + fichiers remis.

✦ Évaluation & validation :

- réalisation du tableau de bord final (livrable concret), QCM de fin de parcours, attestation de fin de formation.

