

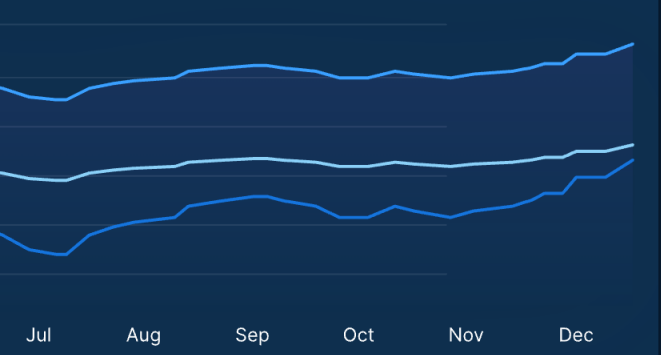
39.4% | \$1,970
23.94% | \$1,197
20.34% | \$1,017
16.32% | \$816



| | | |
|------------|--------|------------|
| Campaign 1 | 31.58% | \$3,789.60 |
| Campaign 2 | 24.5% | \$2,940.00 |
| Campaign 4 | 20.34% | \$2,440.80 |
| Campaign 3 | 20.12% | \$2,414.40 |
| Campaign 5 | 15.17% | \$1,820.40 |

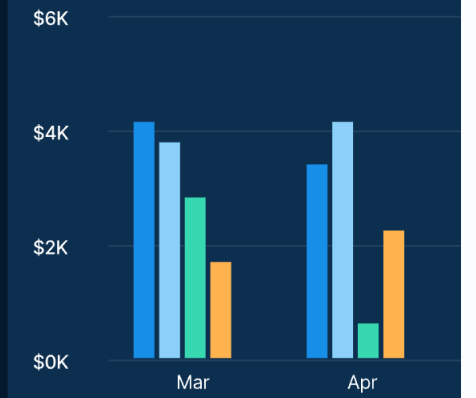
Estimated Marketing Costs by Campaign Name

Sales by Campaign 1M MA by Date



Sales by Campaign 1M MA by Date

Estimated Marketing Costs by Date and Category



Estimated Marketing Costs by Date and

% Daily Marketing Spend by Date



POWER BI – Séance 1

Découverte de l'écosystème Power BI

5 PPA SC – Manager Achats et Supply Chain (MS) 08/04/2026 – Claude-Jean GIRAULT – girault-conceptions

MODULE 2025-2026

09H45 – 11H15 | 1H30

Objectifs de la séance

Comprendre l'écosystème Power BI

Identifier les composantes Desktop, Service et Mobile et comprendre leurs rôles respectifs dans la chaîne analytique.

Maîtriser l'interface Desktop

Naviguer entre les 3 vues principales, le ruban et les volets de visualisation et de données.

Valeur pour les Achats & Supply Chain

Identifier les avantages concrets de Power BI pour le pilotage de la performance achats et logistique.



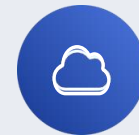
Qu'est-ce que Power BI ?

Power BI est la solution de **Business Intelligence de Microsoft**. Elle permet de transformer des données brutes en informations visuelles exploitables, accessibles à tous les collaborateurs de l'entreprise.



Power BI Desktop

Création de rapports – application Windows **gratuite**



Power BI Service

Publication et partage en ligne via **app.powerbi.com**



Power BI Mobile

Consultation sur **smartphone et tablette** en déplacement



Power BI Gateway

Passerelle pour les données **on-premise** en entreprise

📄 **97%** des entreprises du Fortune 500 utilisent Power BI pour piloter leur activité.





Pourquoi Power BI pour les Achats et la Supply Chain ?

Les décisions achats doivent être **data-driven**. Power BI offre une visibilité en temps réel sur l'ensemble de la chaîne de valeur.



Suivi des KPI Achats

Taux de service, conformité qualité, retards fournisseurs – tous vos indicateurs centralisés en un seul tableau de bord.



Analyse Fournisseurs

Performance, risques, dépendance géographique – évaluez et comparez vos partenaires stratégiques en un clic.



Pilotage Budgétaire

Consommation vs budget, économies réalisées – suivez vos engagements financiers en temps réel.



Optimisation Supply Chain

Rotation des stocks, délais d'approvisionnement – identifiez les goulots d'étranglement et optimisez vos flux.

Références : L'Oréal, LVMH, Carrefour, Schneider Electric utilisent Power BI pour piloter leurs achats.



Power BI vs Excel : Quand utiliser quoi ?

Comparatif fonctionnel

| Critère | Excel | Power BI |
|----------------|---------------------|-------------------------|
| Volume données | < 100K lignes | Millions de lignes |
| Visualisation | Graphiques basiques | Dashboards interactifs |
| Actualisation | Manuelle | Automatique (planifiée) |
| Partage | Email / SharePoint | Power BI Service (web) |
| Modélisation | Limitée | Relations, DAX, étoile |
| Collaboration | Fichier partagé | Espaces de travail, RLS |

La règle d'or



Excel

Pour l'**exploration ponctuelle** et les analyses ad hoc sur des volumes modérés.

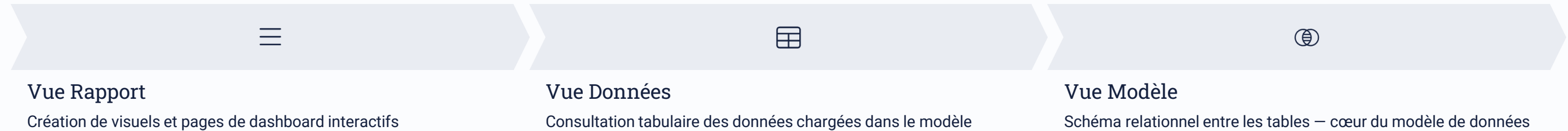


Power BI

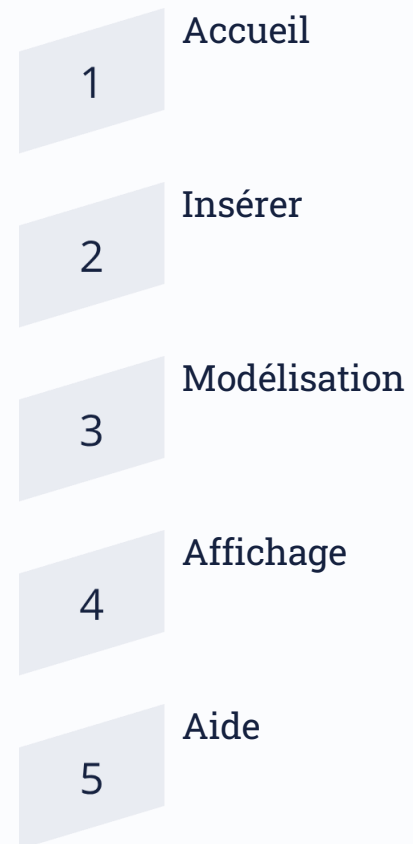
Pour le **reporting récurrent**, les gros volumes et le partage à grande échelle.

Interface de Power BI Desktop

L'interface de Power BI Desktop s'articule autour de **3 vues principales** accessibles via les icônes situées à gauche de l'écran, complétées par un ruban et des volets latéraux.



Le Ruban



Volets latéraux (droite)

- **Volet Visualisations** : choix des types de graphiques disponibles
- **Volet Données** : liste des tables et champs disponibles dans le modèle



Notre fil rouge : Données Achats Industriels

Le fichier excel `cours achat.xlsx` constitue notre jeu de données de référence pour l'ensemble des **10 séances** du module. Il comprend 6 tables interconnectées.



Achats

100 commandes – montants, dates, statuts, conformité, retards



Fournisseurs

15 fournisseurs – France, Allemagne, Chine, Inde, Italie



Catégories

10 catégories avec budgets annuels associés



Produits

30 produits industriels avec prix unitaires et délais



Calendrier

731 jours couvrant les années 2024 et 2025



KPI_Objectifs

10 indicateurs de performance achats à suivre



Démonstration : Premier contact avec Power BI

Suivez pas à pas cette démonstration guidée pour découvrir l'environnement Power BI Desktop en conditions réelles.

01

Lancer Power BI Desktop

Démarrer l'application depuis le menu Windows ou le raccourci bureau.

02

Explorer l'écran d'accueil

Découvrir les options de démarrage : nouveau rapport, fichiers récents, ressources d'apprentissage.

03

Naviguer entre les 3 vues

Basculer entre Vue Rapport, Vue Données et Vue Modèle via les icônes de la barre latérale gauche.

04

Ouvrir un rapport exemple

Charger un fichier `.pbix` de démonstration pour observer la structure d'un rapport complet.

05

Interagir avec les visuels

Tester les filtres croisés et le survol des éléments pour comprendre l'interactivité native de Power BI.



Activités pratiques

Quatre exercices progressifs pour ancrer les apprentissages de la séance et prendre en main Power BI Desktop.

1 Installation et lancement

Télécharger et installer Power BI Desktop depuis le Microsoft Store ou le site officiel. Vérifier le bon fonctionnement au premier lancement.

3 Ouverture d'un rapport achats exemple

Charger le fichier de démonstration fourni par le formateur et observer l'organisation des pages, des visuels et des tables.

2 Exploration guidée de l'interface

Parcourir les 3 vues (Rapport, Données, Modèle), identifier les onglets du ruban et localiser les volets Visualisations et Données.

4 Navigation interactive

Cliquer sur un graphique et observer le filtre croisé automatique sur les autres visuels de la page – principe fondamental de Power BI.



Synthèse & Prochaine séance

Points clés à retenir

- Power BI = **Desktop** (création) + **Service** (partage) + **Mobile** (consultation)
- Interface : **3 vues** (Rapport, Données, Modèle) + ruban + volets latéraux
- Power BI **surpasse Excel** pour le reporting récurrent et les gros volumes de données
- Les **données achats** sont au cœur du pilotage de la performance tout au long du module

Prochaine séance

08/04/2026 – 11h30

📌 Connexion aux sources de données

Import du fichier Excel `excel_cours_achat.xlsx` dans Power BI Desktop

Découverte de Power Query et de la transformation des données.

SÉANCE 2

📄 **Rappel** : Apportez votre ordinateur avec Power BI Desktop installé pour la prochaine séance. Le fichier Excel sera distribué en début de cours.

